

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



NL **Gebruikershandleiding**

---

32PFL8404H

37PFL8404H

42PFL8404H

47PFL8404H

**PHILIPS**

# Contact information



## België / Belgique

078 250 145 - € 0.06 / min

## Danmark

3525 8759 - Lokalt opkald

## Deutschland

01803 386 852 - € 0.09 / min

## France

0821 611 655 - € 0.09 / min

## Ελλάδα

0 0800 3122 1280 - Κλήση χωρίς  
χρέωση

## España

902 888 784 - € 0.10 / min

## Italia

8403 20086 - € 0.08 / min

## Ireland

01 601 1777 - Free

Northern Ireland 0800 055 6882

## Luxembourg / Luxemburg

40 6661 5644 - Ortsgespräch  
Appel local

## Nederland

0900 8407 - € 0.10 / min

## Norge

2270 8111 - Lokalsamtale

## Österreich

0810 000 205 - € 0.07 / min

## Portugal

800 780 903 - Chamada local

## Suisse / Schweiz / Svizzera

0844 800 544 - Ortsgespräch  
Appel local  
Chiamata locale

## Sverige

08 5792 9100 - Lokalsamtal

## Suomi

09 2311 3111 - paikallispuhelu

## United Kingdom

0870 900 9070 - Local

## Estonia

6008600 - Local

## Lithuania

67228896 - Local

## Latvia

527 37691 - Local

## Казакстан

007 727 250 66 17 - Local

## България

+3592 489 99 96 - Местен  
разговор

## Hrvatska

01 6403 776 - Lokalni poziv

## Česká republika

800 142840 - Bezplatný hovor

## Polska

022 3491504 - połączenie  
lokálne

Type nr. \_\_\_\_\_

Product nr. \_\_\_\_\_

## Magyarország

06 80018 189 Ingyenes hívás

## România

21 203 2060 - gratuit

## Россия

- Москва  
(495) 961-1111 - Местный звонок  
- 8-800-200-0880 - Местный звонок

## Србија

+381 114 440 841 - Lokalni poziv

## Slovakia

0800 004537 - Bezplatný hovor

## Slovenija

00386 1 280 95 00 - Lokalni klic

## Türkiye

0800 261 3302 - Şehiriçi arama

## Україна

8-500-500-6970 - Місцевий виклик

## 1.1.1 Genieten van HD

Deze TV is geschikt voor de weergave van High Definition-programma's. Om te genieten van HDTV dient u echter wel in HD-kwaliteit uitgezonden programma's te ontvangen. Als u niet naar een HD-programma kijkt, is de kwaliteit van het beeld die van normale TV.

Neem contact op met uw dealer voor meer informatie. Ga naar [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) voor veelgestelde vragen met daarin de lijst met HD-kanalen of -providers in uw land.

U kunt programma's in High Definition ontvangen via...

- een Blu-ray Disc-speler, aangesloten met een HDMI-kabel, waarop u een HD-film afspeelt;
- een abonnement op HD-kanalen bij een kabel- of satellietbedrijf, via een digitale HD-ontvanger die is aangesloten met een HDMI-kabel;
- een HD-zender die via de ether uitzendt (DVB-T MPEG4);
- een HD-kanaal op uw DVB-C-netwerk;
- een HD-gameconsole (Xbox 360/PlayStation 3), aangesloten met een HDMI-kabel, met een HD-spel.

## 1.1.2 Veiligheid

1/3

Lees alle instructies goed en zorg ervoor dat ze duidelijk zijn voordat u de TV gaat gebruiken. De garantie vervalt bij schade die ontstaat doordat u zich niet aan de instructies hebt gehouden.

Risico van brand of een elektrische schok!

- Stel de TV of de afstandsbediening nooit bloot aan regen, water of hoge temperaturen.
- Houd voorwerpen die vloeistoffen bevatten (zoals vazen), uit de buurt van de TV. Mocht er onverhoopt vloeistof op of in de TV terechtkomen, dan moet u de stekker direct uit het stopcontact halen. Neem contact op met Philips Consumer Care om de TV te laten nakijken voordat u deze weer gaat gebruiken.

- U dient de TV, de afstandsbediening en de batterijen van de afstandsbediening uit de buurt te houden van open vuur en andere warmtebronnen, inclusief direct zonlicht.
- Houd dit product te allen tijde uit de buurt van kaarsen en andere vormen van open vuur.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiesleuven of andere openingen van de TV.
- Zorg ervoor dat er geen grote krachten worden uitgeoefend op stekkers. Loszittende stekkers kunnen vonken veroorzaken en zijn brandgevaarlijk.
- Plaats nooit de TV of een ander voorwerp op het netsnoer.
- Trek het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan het snoer uit het stopcontact.

...

## 1.1.2 Veiligheid

2/3

Risico op verwondingen of schade aan de TV!

- Een TV die meer dan 25 kilo weegt, dient door twee mensen te worden opgetild en gedragen.
- Als u de TV op een standaard monteert, gebruik dan alleen de meegeleverde standaard. Maak de TV stevig vast aan de standaard. Plaats de TV op een vlakke, horizontale ondergrond die het gewicht van de TV kan dragen.
- Zorg er bij wandbevestiging voor dat de muursteen het gewicht van de TV kan dragen en geen gevaar oplevert. Koninklijke Philips Electronics N.V. is niet aansprakelijk voor ongelukken, letsel of schade als gevolg van ondeskundige wandbevestiging.

Kinderen kunnen zich verwonden!

Volg deze voorzorgsmaatregelen op om te voorkomen dat de TV omvalt, waardoor kinderen zich kunnen verwonden.

- Plaats de TV nooit op een oppervlak met een kleed of ander materiaal dat kan worden weggetrokken.
- Zorg ervoor dat geen enkel onderdeel van de TV over de rand van het oppervlak hangt.
- Plaats de TV nooit op een hoog meubelstuk (zoals een boekenkast) zonder het meubelstuk en de TV veilig aan de wand of aan een geschikte steun te bevestigen.
- Leer uw kinderen dat het gevaarlijk is op meubilair te klimmen om bij de TV te komen.

...

## 1.1.2 Veiligheid

3/3

### Risico van oververhitting!

Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van de TV een ruimte vrij van minstens 10 cm. Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven van de TV nooit worden afgedekt door gordijnen of andere voorwerpen.

### Onweer

Koppel de TV los van het elektriciteitsnet en de antenne als er onweer op komst is. Raak tijdens onweer geen enkel onderdeel van de TV, het netsnoer of de antennekabel aan.

### Risico op gehoorschade!

Zet het volume niet te hoog als u oortelefoons of hoofdtelefoons gebruikt, en gebruik ze niet te lang.

### Lage temperaturen

Als de TV wordt vervoerd bij een temperatuur die lager is dan 5° C, dient u de TV na het vervoer uit te pakken en te wachten tot de temperatuur van de TV gelijk is aan de kamertemperatuur. Vervolgens kunt u de TV op netspanning aansluiten.

## 1.1.3 De televisie plaatsen

Lees de veiligheidsvoorschriften zorgvuldig door voordat u de TV plaatst.

- Plaats de televisie op een plek waar er geen licht op het scherm valt.
- Dim het licht in de kamer voor het beste Ambilight-effect.
- Plaats de TV niet verder dan 25 cm van de wand voor het beste Ambilight-effect.



## 1.1.4 Kijkafstand

Plaats de TV op de ideale kijkafstand. Zo geniet u meer van HDTV of andere beelden zonder uw ogen te belasten. Bepaal de optimale kijkpositie, recht voor de TV voor de optimale beeldkwaliteit en ontspannen kijkplezier.

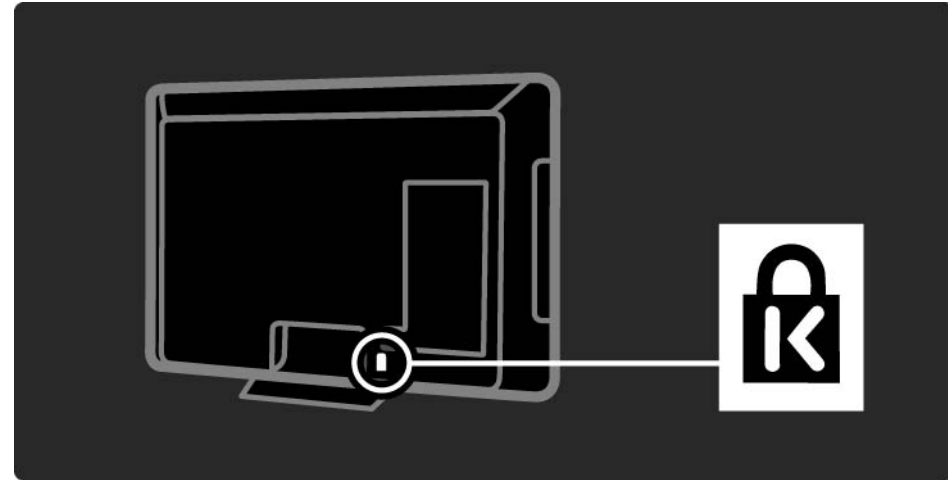
De ideale afstand om TV te kijken bedraagt drie keer het diagonale beeldformaat. Als u zit, moeten uw ogen zich op dezelfde hoogte bevinden als het midden van het scherm.



## 1.1.5 Beveiligingslot

Uw TV is uitgerust met een opening voor een Kensington-beveiligingslot aan de achterkant van de TV.

Schaf een Kensington-antidiefstalslot (niet meegeleverd) aan om de TV te beveiligen.



## 1.1.6 Schermonderhoud

- Het TV-scherm kan beschadigd raken! Zorg ervoor dat het scherm nooit in aanraking komt met andere voorwerpen.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de TV gaat schoonmaken.
- Maak het scherm en de rand schoon met een zachte, vochtige doek. Gebruik nooit stoffen als alcohol, chemische middelen of allesreinigers voor de TV.
- Veeg waterdruppels zo snel mogelijk van het scherm om vervormingen of kleurvervaging te voorkomen.
- Probeer het gebruik van stilstaande beelden zo veel mogelijk te vermijden. Stilstaande beelden zijn beelden die gedurende langere perioden op het scherm worden weergegeven. Tot stilstaande beelden behoren schermmenu's, zwarte balken, tijdsaanduidingen, enz. Indien u stilstaande beelden moet gebruiken, verlaagt u het beeldcontrast en de helderheid om schade aan het scherm te voorkomen.

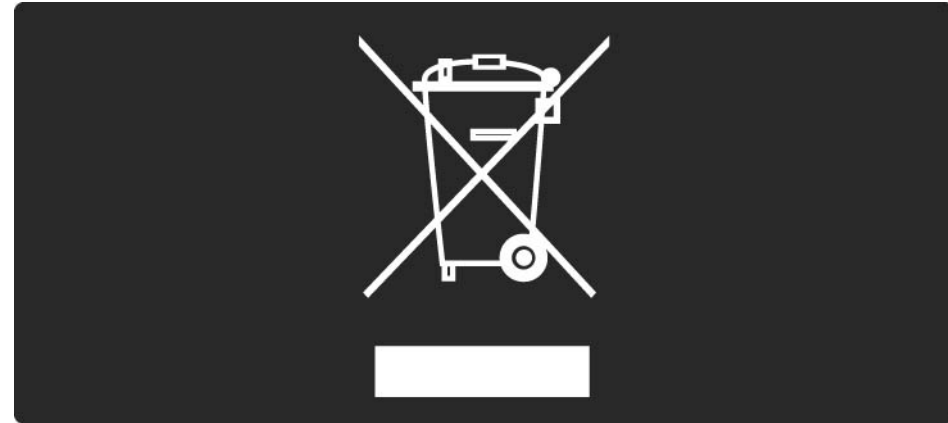
## 1.1.7 Einde levensduur

1/2

Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen die gerecycled en opnieuw gebruikt kunnen worden.

Als u op uw product een pictogram van een afvalbak met een kruis erdoor ziet, betekent dit dat het product valt onder de EU-richtlijn 2002/96/EG.

...



## 1.1.7 Einde van de levensduur

2/2

Gooi het product nooit weg met ander huishoudelijk afval. Houd u aan de plaatselijke voorschriften voor gescheiden inzameling van elektrische en elektronische apparaten. Door u op de juiste wijze van uw oude product te ontdoen, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

Uw product bevat batterijen die onder de EU-richtlijn 2006/66/EG vallen. De batterijen mogen niet bij het gewone huishoudelijke afval worden gegooid.

Houd u aan de plaatselijke voorschriften voor gescheiden inzameling van batterijen. Door u op de juiste wijze van de batterijen te ontdoen, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.


## 1.2.1 Inschakelen

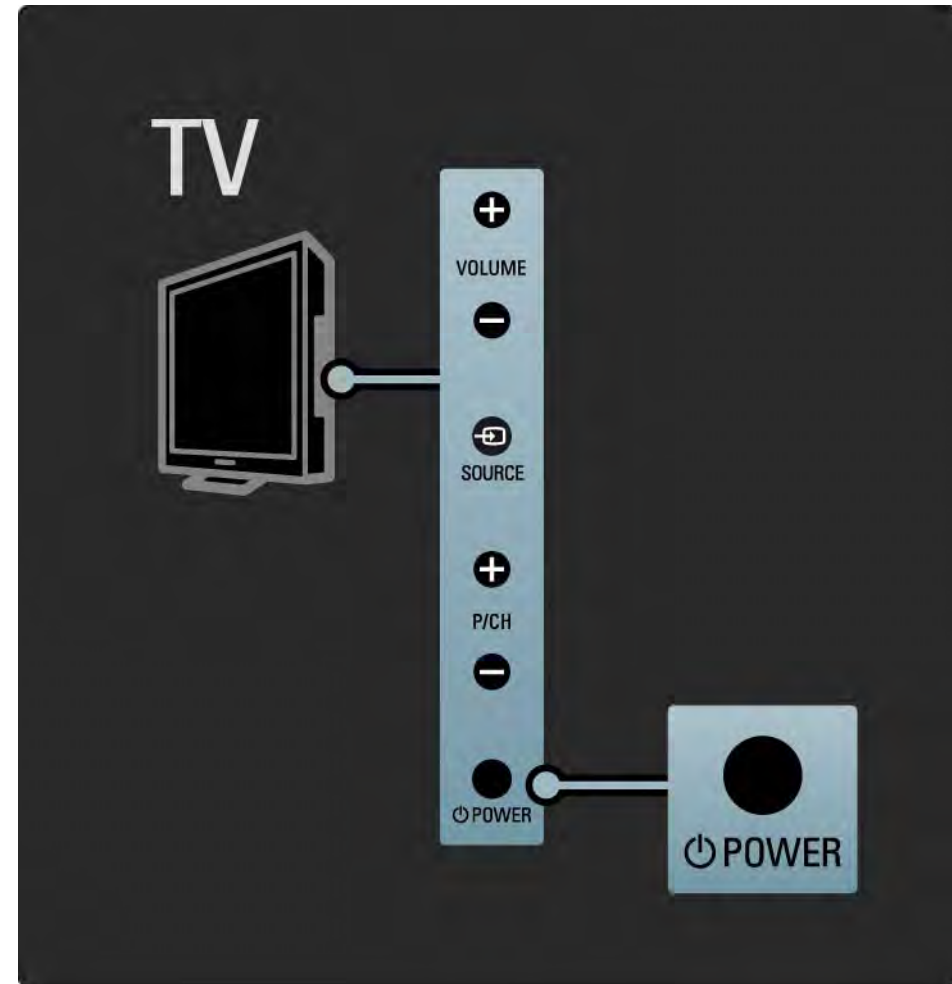
Het duurt enkele seconden voordat de TV is opgestart.

Wanneer het rode stand-by lampje uit is, druk op  aan de rechterkant van de TV om deze in te schakelen.

Druk nogmaals op  om de TV uit te schakelen.

Het witte LED-lampje knippert tijdens het starten en gaat helemaal uit wanneer de TV gereed is voor gebruik. Ambilight geeft aan dat de TV aan is.

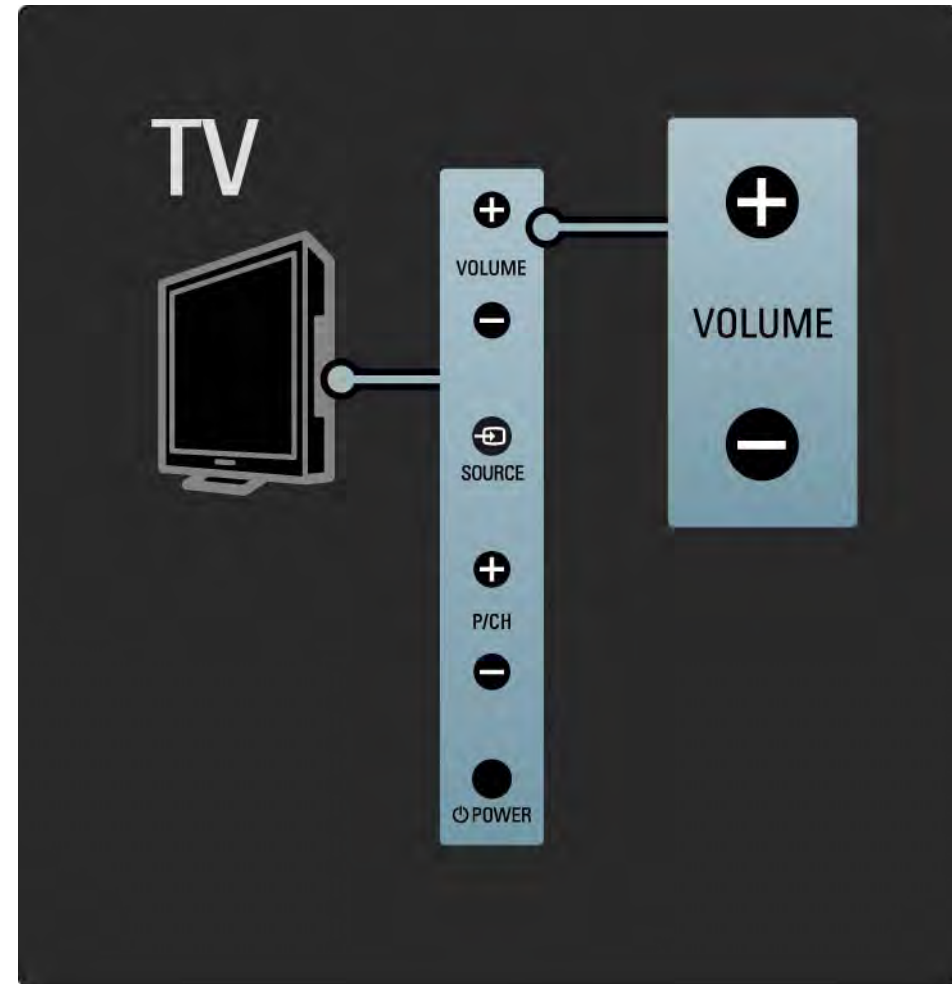
U kunt het witte LED-lampje altijd aanzetten en de helderheid ervan instellen. Druk op  > Configuratie > Installatie > Voorkeuren > LightGuide helderheid.



## 1.2.2 Volume

Met de toetsen aan de zijkant van de TV kunnen de belangrijkste functies van de TV worden bediend.

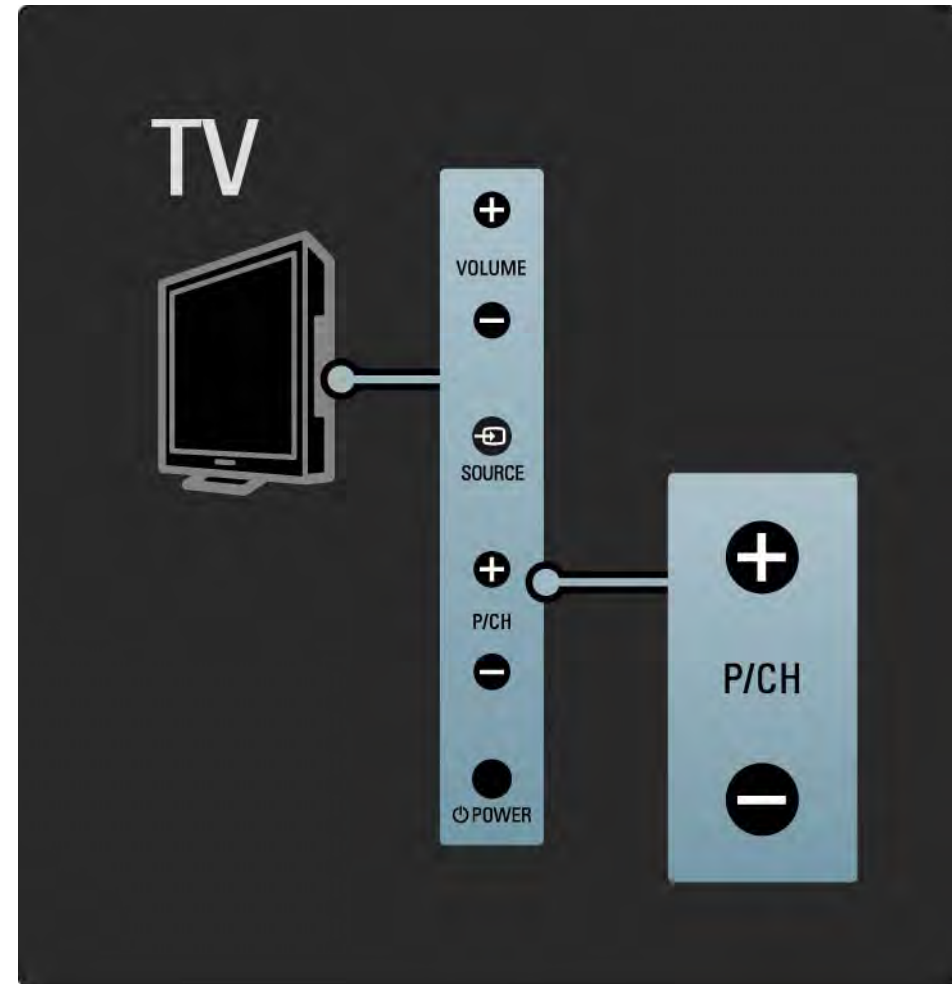
U kunt het volume aanpassen met Volume + / - aan de zijkant van de TV.



## 1.2.3 Programma P



Met de toetsen aan de zijkant van de TV kunnen de belangrijkste functies van de TV worden bediend.

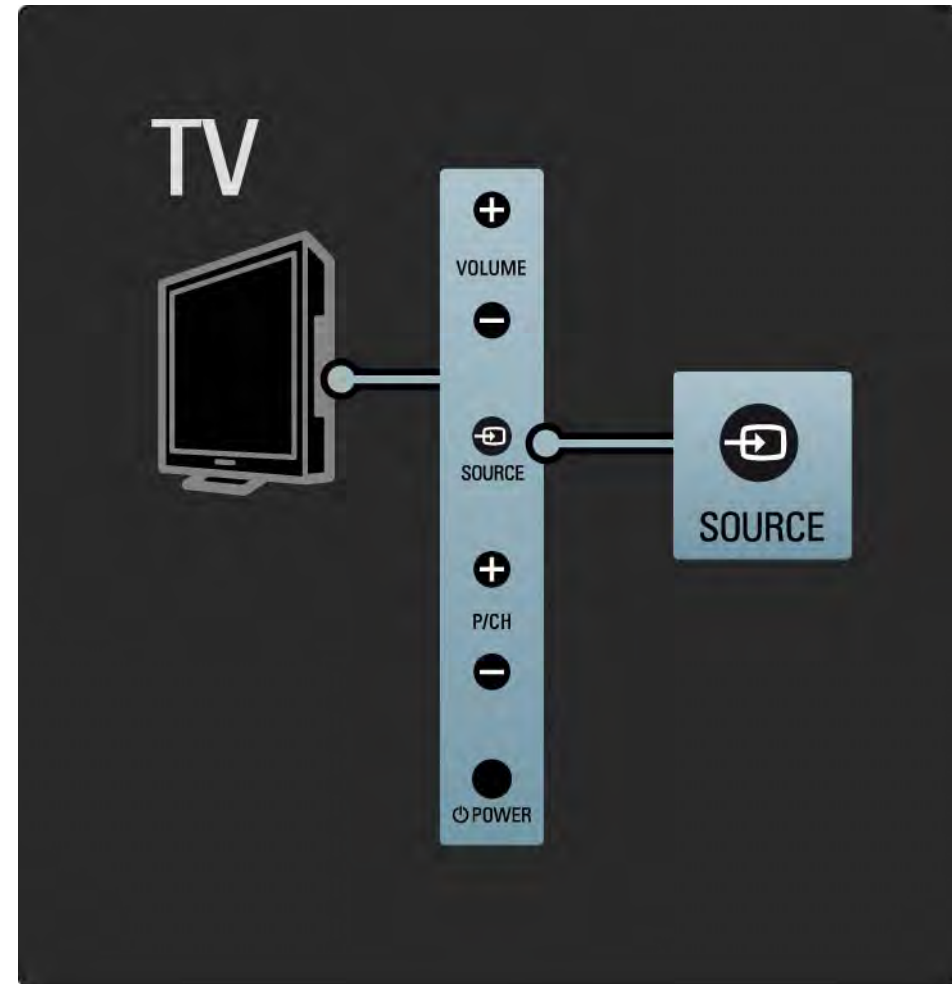
U kunt een ander TV-kanaal kiezen met Program + / - aan de zijkant van de TV.



## 1.2.4 De toets Source

Met de toetsen aan de zijkant van de TV kunnen de belangrijkste functies van de TV worden bediend.

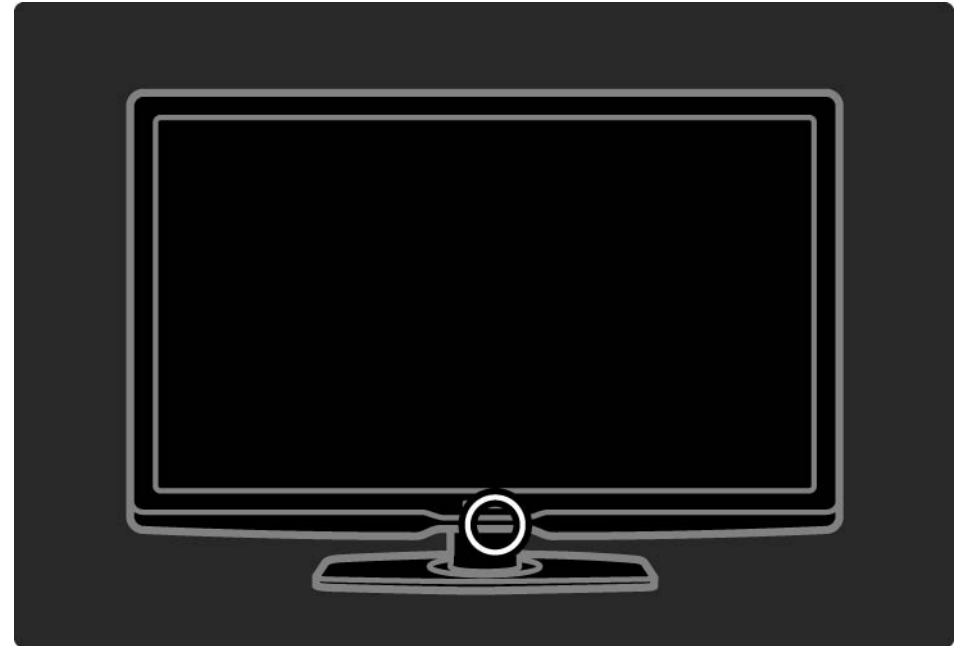
Als u de bronnenlijst wilt openen om een aangesloten apparaat te selecteren, dient u op Source  te drukken. Druk nogmaals op Source  om een aangesloten apparaat in de lijst te selecteren. Na enkele seconden schakelt de TV over naar het geselecteerde apparaat.





## 1.2.5 IR-sensor

Richt de afstandsbediening altijd op de infraroodsensor voor de afstandsbediening. Deze bevindt zich aan de voorkant van de TV.



## 1.3.1 VESA-info

Uw TV is voorbereid voor VESA-wandmontage. Er wordt geen VESA-wandsteun meegeleverd.

Gebruik de hierna vermelde VESA-code om de steun aan te schaffen.

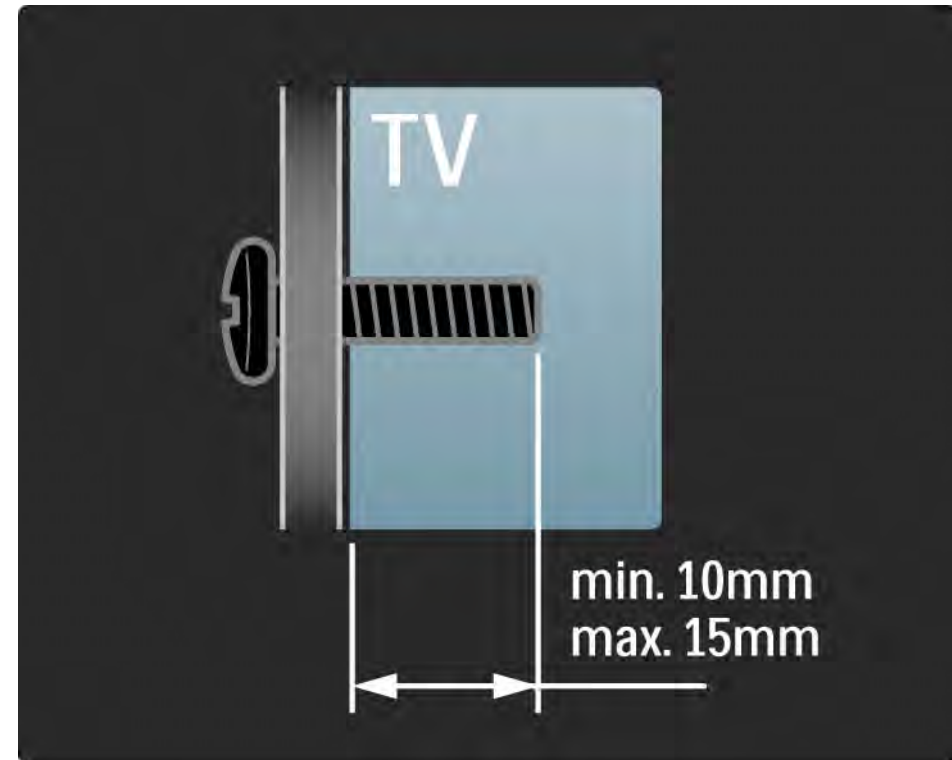
80 cm VESA MIS-F 200, 200, 6

94 cm VESA MIS-F 200, 200, 8

107 cm VESA MIS-F 200, 200, 6

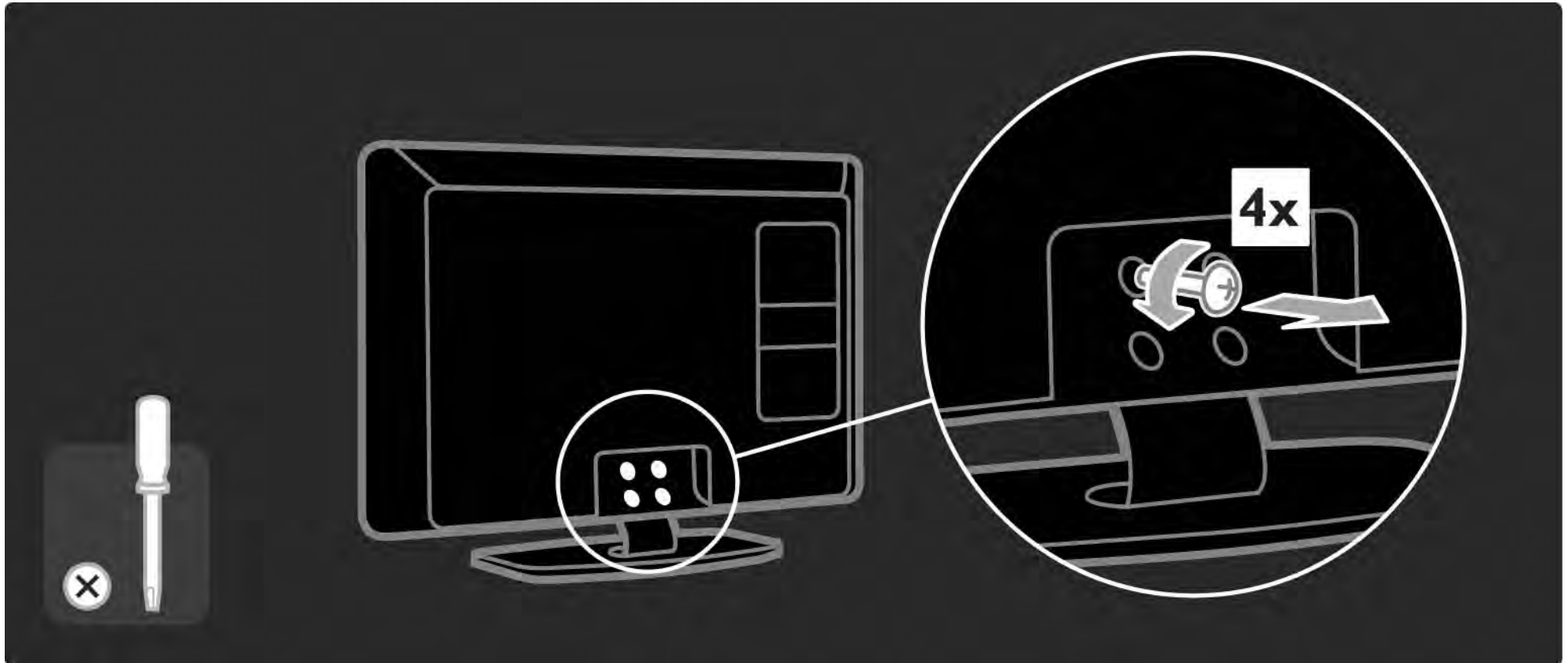
119 cm VESA MIS-F 400, 400, 8

Gebruik het formaat schroef dat in de tekening wordt weergegeven.



## 1.3.2 De standaard losmaken

Schroef de 4 schroeven van de standaard aan de achterzijde van de TV los voordat u de TV van de standaard optilt.



## 1.4.1 Full High Definition LCD-scherm

Deze TV is uitgerust met een Full High Definition-scherm. Een Full HD-scherm van 1920 x 1080p, de hoogst mogelijke resolutie voor HD-bronnen.

Dit scherm geeft een helder, trillingsvrij Progressive Scan-beeld met optimale helderheid en verbluffende kleuren.

Om van HD-TV te kunnen genieten, zijn HD-programma's nodig. Als u niet naar een HD-programma kijkt, is de kwaliteit van het beeld die van normale TV.

Lees Aan de slag > Belangrijk > Genieten van HD-TV

## 1.4.2 Ambilight

Ambilight is de technologie waarbij licht vanaf de achterzijde van de TV op de wand wordt geprojecteerd. Bij deze innovatieve technologie wordt de kleur en de helderheid van het licht automatisch afgestemd op het TV-beeld.

Dit levert een ongekende verbetering van de kijkervaring op. Het licht is minder belastend voor de ogen, waardoor u meer ontspannen televisiekijkt.

Lees meer over Ambilight in De TV gebruiken.

## 1.4.3 Ingebouwde DVB-T- en DVB-C-tuner

Naast gewone analoge TV-uitzendingen ontvangt uw TV ook digitale terrestrial-uitzendingen (DVB-T) en in sommige landen ook TV- en radio-uitzendingen via de digitale kabel (DVB-C).

DVB - Digital Video Broadcasting geeft u een beter beeld en een betere geluidskwaliteit.

Bij sommige zenders zijn meerdere talen beschikbaar voor audio (spraak) en/of teletekst.

Controleer of de TV DVB-T of DVB-C in uw land ondersteunt. Zie de sticker 'Digital TV Country Compatibility' aan de achterkant van de TV.

## 1.4.4 Programmagids

De Programmagids is een gids op het scherm met geprogrammeerde TV-programma's. Deze gids is een service van de omroepen of de onlineservice van Net TV. U kunt het programmaoverzicht lezen, een bericht instellen om u eraan te herinneren wanneer een programma begint of programma's selecteren op genre.

Lees Meer over... > Programmagids.

## 1.4.5 Net TV

U kunt uw TV verbinding laten maken met Net TV.

De startpagina van Net TV biedt films, foto's, muziek, amusement, games en nog veel meer, allemaal geschikt voor uw TV-scherm.

Als u van Net TV wilt genieten, moet u uw TV aansluiten op een router met verbinding met internet.

Lees meer over Net TV in De TV gebruiken > Door Net TV bladeren.

Lees meer over aansluiting op een router in Configuratie > Netwerk.



## 1.4.6 USB en PC-netwerkaansluiting

U kunt uw eigen multimediabestanden (foto's, muziek, video's, enz.) weergeven of afspelen via de USB-aansluiting aan de zijkant van de TV.

Sluit de TV aan op een PC-thuisnetwerk en geniet van de multimediabestanden die u op uw PC hebt opgeslagen.

## 1.5.1 Op het scherm

U leest op dit moment de ingebouwde handleiding.

In deze handleiding vindt u alle informatie die u nodig hebt om deze TV te installeren en te bedienen.

U kunt de handleiding met de gele toets  op de afstandsbediening openen en sluiten.

Sluit de handleiding met de gele toets  voordat u de instructies uitvoert.

Als u de handleiding weer opent, wordt deze geopend op de laatst bekeken pagina.



## 1.5.2 Op internet

Een af te drukken versie van de handleiding is beschikbaar op internet.


Lees de handleiding op [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) of druk deze af.

## 1.6 Open source-licenties

## 2.1.1 Overzicht van de afstandsbediening

1/6



1 Stand-by 

Hiermee schakelt u de TV in of terug naar stand-by.

2 Home 

Hiermee opent en sluit u het hoofdmenu.

3 Guide 

Hiermee opent en sluit u de Programmagids. Hiermee opent en sluit u de inhoudslijst als u door de multimedia-inhoud bladert.

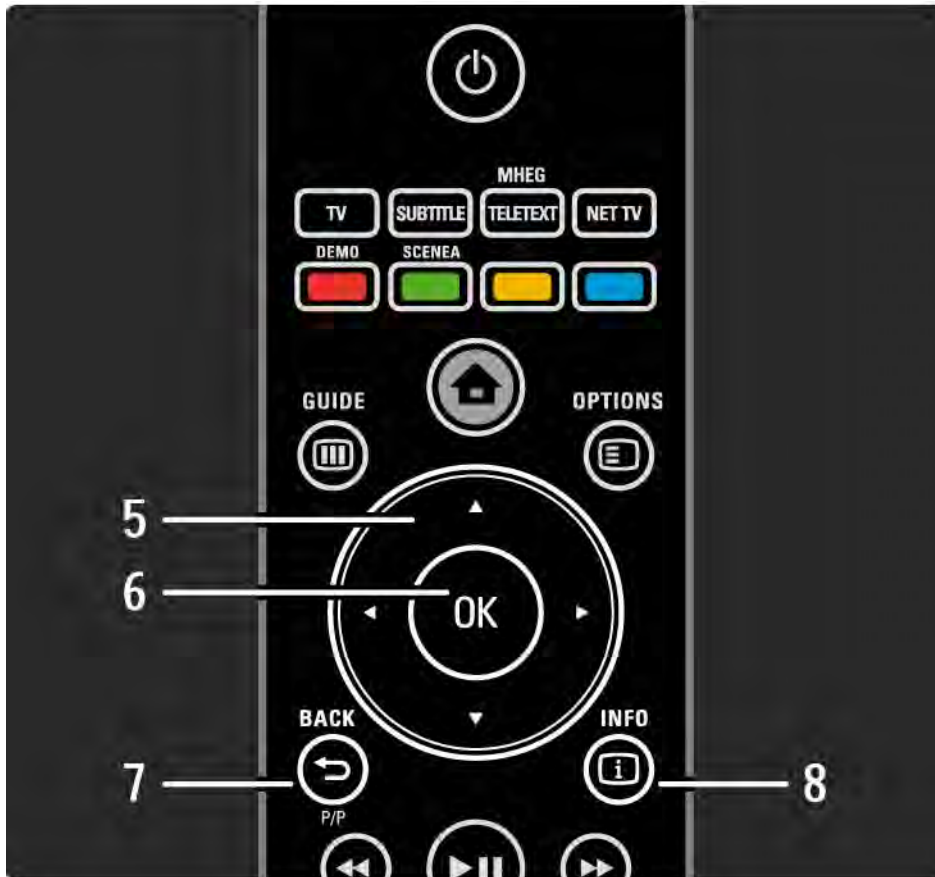
4 Options 

Hiermee opent en sluit u het optiemenu zodat u de beschikbare opties kunt zien.

...

## 2.1.1 Overzicht van de afstandsbediening

2/6



### 5 Navigatietoets

Hiermee bladert u omhoog, omlaag, naar links en naar rechts.

### 6 OK-toets

- Hiermee opent en sluit u het zenderoverzicht.
- Hiermee activeert u een selectie.

### 7 Back ↶

Hiermee gaat u terug of sluit u een menu zonder instellingen te wijzigen.

Hiermee gaat u terug naar de vorige TV-zender of naar de vorige teletekstpagina.

### 8 Info ⓘ

Hiermee geeft u zender- of programma-informatie weer (indien beschikbaar).

...

## 2.1.1 Overzicht van de afstandsbediening

3/6



9 Audio-/videotoetsen ◀◀, ▶▶, ▶▶, ■, ●

Hiermee speelt u multimedia af of bedient u een discspeler.

10 Volume ▲

Hiermee past u het volume aan.

11 Dempen ✖

Hiermee dempt u het geluid of schakelt u het weer in.

12 Zender/programma omhoog/omlaag

- Hiermee gaat u naar de vorige of volgende zender in de lijst met zenders.

- Hiermee gaat u naar de vorige of volgende teletekstpagina.

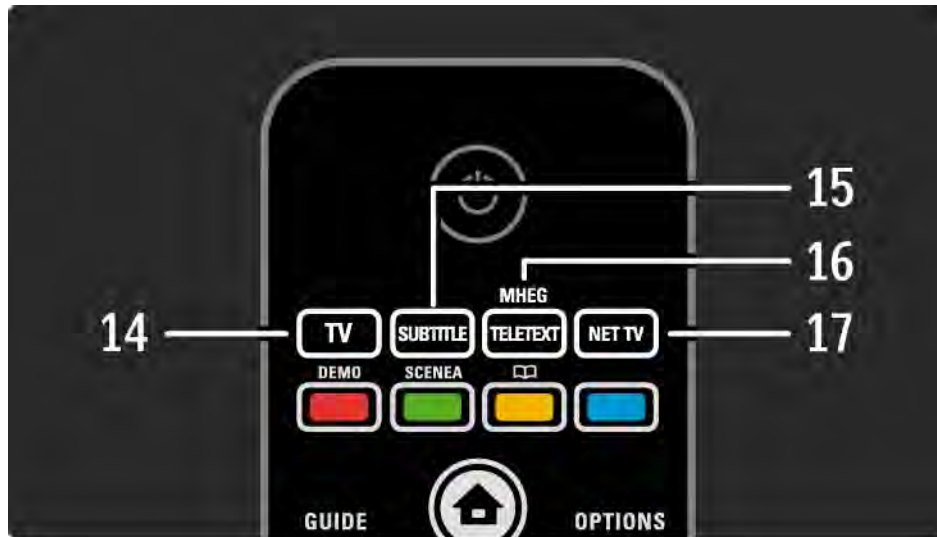
13 Format 📺

Hiermee selecteert u een beeldformaat.

...

## 2.1.1 Overzicht van de afstandsbediening

4/6



14 De toets TV

Hiermee zet u de afstandsbediening in de TV-modus.

15 Subtitle

Hiermee opent en sluit u het ondertitelingsmenu.

16 Teletext/MHEG

Hiermee opent en sluit u teletekst/MHEG.

17 Net TV

Hiermee opent en sluit u de Net TV-startpagina.

...



## 2.1.1 Overzicht van de afstandsbediening

5/6



### 18 De rode toets/de toets Demo

- Hiermee opent en sluit u het menu Demo.
- Eenvoudig pagina's selecteren in teletekst

### 19 De groene toets

- Eenvoudig pagina's selecteren in teletekst

### 20 De gele toets/

- Hiermee opent en sluit u de handleiding.
- Eenvoudig pagina's selecteren in teletekst

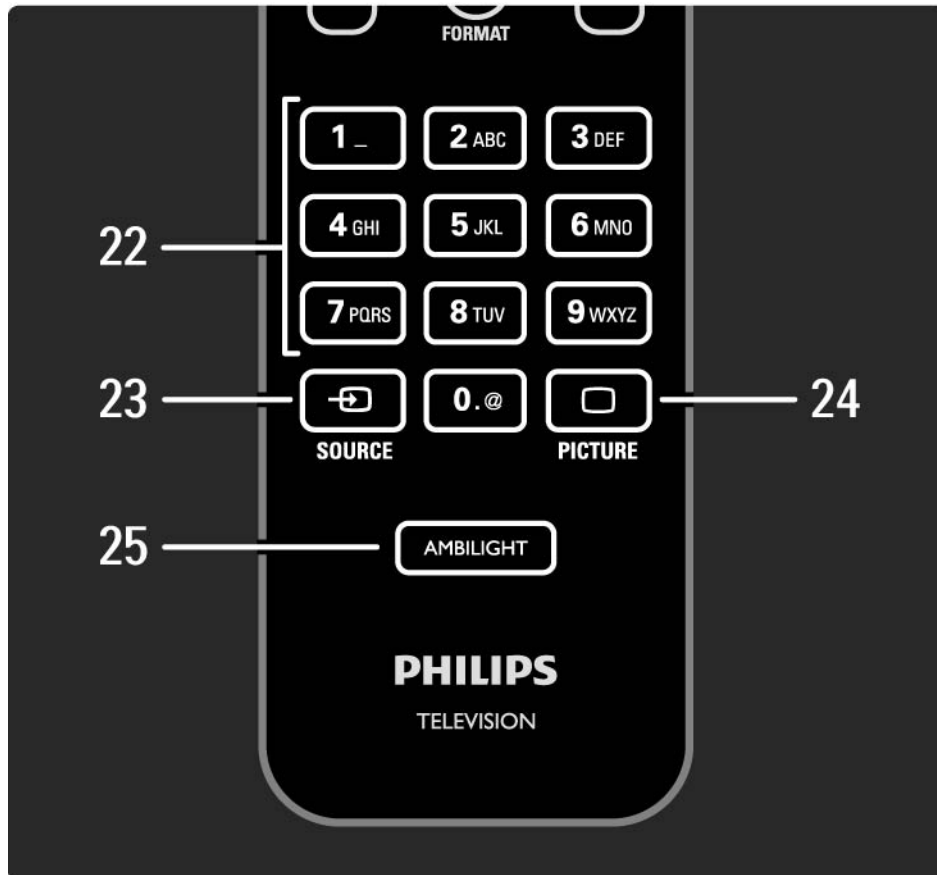
### 21 De blauwe toets

- Eenvoudig pagina's selecteren in teletekst

...

## 2.1.1 Overzicht van de afstandsbediening

6/6



### 22 De cijfertoetsen

Hiermee selecteert u een TV-zender en kunt u cijfers en tekst invoeren.

### 23 Source

Hiermee selecteert u een verbonden apparaat uit de lijst met bronnen.

### 24 Beeld

Hiermee opent en sluit u het menu Beeld.

### 25 Ambilight

Hiermee schakelt u Ambilight in of uit.

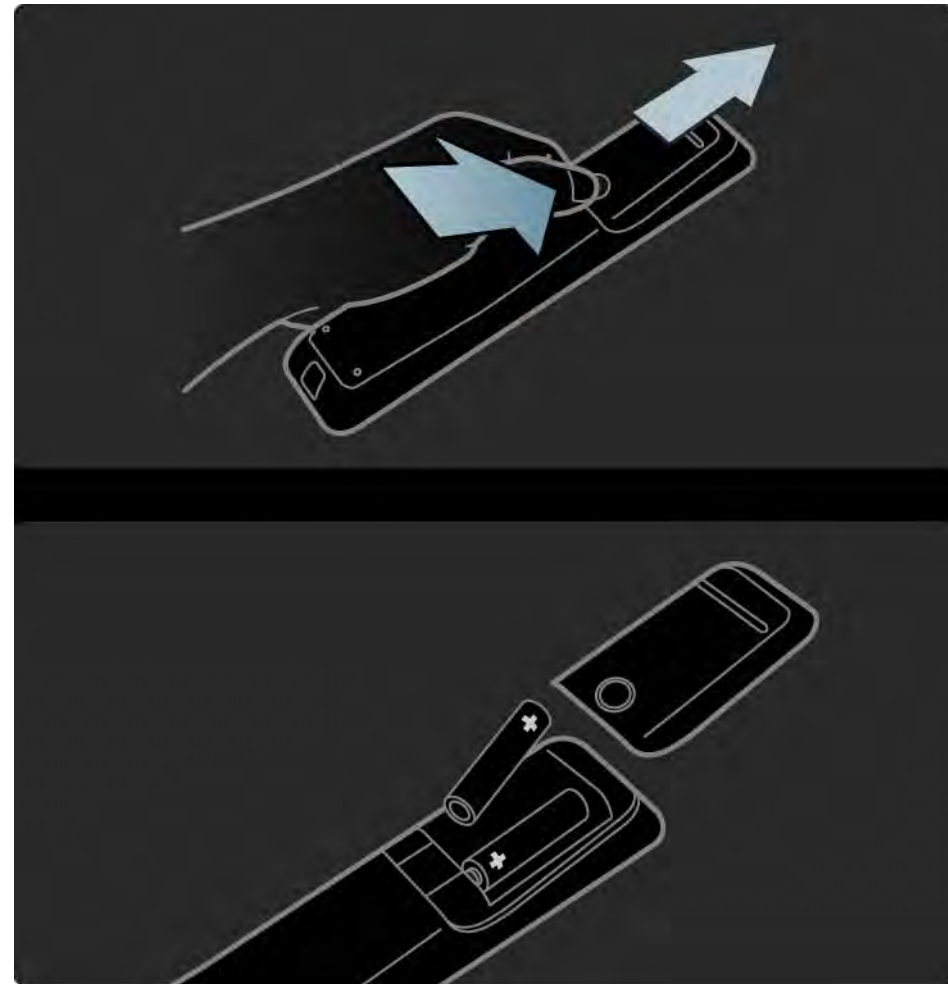
## 2.1.2 Batterijen

Open het batterijvak aan de achterkant van de afstandsbediening en plaats de 2 meegeleverde batterijen (type AAA-LR03 - 1,5 V).

Zorg dat de + en - polen van de batterijen op de goede manier contact maken (de symbolen + en - staan aan de binnenzijde).

Verwijder de batterijen als u de afstandsbediening langere tijd niet gaat gebruiken.

Gooi de batterijen weg volgens de geldende richtlijnen.  
Lees Aan de slag > Belangrijk > Einde van de levensduur.



## 2.2.1 Zenderoverzicht

1/3

Druk tijdens het TV-kijken op OK om het zenderoverzicht te openen. In dit overzicht ziet u de TV- en eventuele radiozenders die op uw TV zijn geïnstalleerd.

Navigeer naar een zender met de toetsen ▲ of ▼, ◀ of ▶. Druk op OK om naar de geselecteerde zender te kijken of luisteren.

Druk op Back ↵ om het zenderoverzicht af te sluiten zonder naar een andere zender te gaan.

Als het zenderoverzicht op het scherm wordt weergegeven, kunt u op Options  drukken voor de volgende functies:

### Selecteer lijst

Selecteer welke zenders in het zenderoverzicht worden weergegeven. Wanneer er een filter is ingesteld in het zenderoverzicht, drukt u tijdens het TV-kijken op P+/- om door de zenders van het gefilterde overzicht te bladeren.

### Als favoriet aanmerken

Zenders die in het zenderoverzicht zijn gemarkeerd, kunt u als favoriet instellen.

Lees Meer over... > Favoriete zenders.

...

## 2.2.1 Zenderoverzicht

### Herordenen

U kunt zenders binnen het overzicht verplaatsen.

1 Selecteer Herordenen in het menu Options  om met het herordenen van zenders te starten.

2 Markeer een zender en druk op OK.

3 Plaats de zender waar u wilt met behulp van de navigatietoetsen.

4 Druk op OK om de positie te bevestigen.

U kunt een andere zender markeren en dezelfde handeling uitvoeren.

Druk op Options  en kies Afsluiten als u het herordenen wilt beëindigen.

### Hernoemen

U kunt de naam van een zender wijzigen.

1 Navigeer in het zenderoverzicht naar de zender die u wilt hernoemen.

2 Selecteer Nieuwe naam in het menu Options .

3 Druk op Back  als u een teken wilt verwijderen. Gebruik de cijfertoetsen op de afstandsbediening zoals u dat ook bij SMS-tekstberichten doet om naar het teken van uw keuze te gaan. Gebruik de cijfertoets 0 als u een bijzonder teken wilt selecteren. Druk op OK als u het invoeren van tekst wilt beëindigen.

4 Selecteer Klaar en druk op OK om het hernoemen te beëindigen.

...


## 2.2.1 Zenderoverzicht

### Verborgen zenders weergeven

U kunt alle zenders weergeven, inclusief alle verborgen zenders. U kunt zenders al dan niet verbergen.

1 Selecteer **Verborgen zenders weergeven** in het menu **Options** .

2 Navigeer naar een zender.

3 Druk op **Options**  en selecteer **Zender verbergen** of **Zender weergeven**.

U kunt naar een andere zender navigeren en dezelfde handeling uitvoeren.

Als u de weergave **Verborgen zenders weergeven** wilt afsluiten, selecteert u **Afsluiten** in het menu **Options**. Wanneer u het overzicht opnieuw opent, is de lijst aangepast.

### Zender verbergen

Selecteer deze optie als u een zender in het zenderoverzicht wilt verbergen. Wanneer u een zender verbergt, wordt deze niet weergegeven wanneer u het zenderoverzicht een volgende keer opent.

Als u verborgen zenders wilt weergeven, selecteert u de optie **Verborgen zenders weergeven** in het menu **Options** .

## 2.2.2 Home 🏠

In het menu Home staan de activiteiten die u op uw TV kunt uitvoeren.

Druk op 🏠 om het menu Home weer te geven.

U kunt een activiteit starten door het desbetreffende item met de navigatietoetsen te markeren. Druk vervolgens op OK.

U kunt een activiteit met betrekking tot een apparaat toevoegen met het item Uw apparaten toevoegen.

Druk nogmaals op 🏠 om het menu Home te sluiten.



## 2.2.3 Uw apparaten toevoegen

Wanneer u een apparaat op de TV hebt aangesloten, voeg dit apparaat dan altijd als een item toe aan het menu Home. Via dit item in het menu Home kunt u de TV eenvoudig overschakelen naar dit apparaat.

Selecteer in het menu Home de optie Uw apparaten toevoegen en druk op OK. Volg de instructies op het scherm.

U wordt gevraagd om het apparaat en de aansluiting waarop het apparaat is aangesloten te selecteren.

Het apparaat is toegevoegd aan het menu Home.

U kunt een apparaat uit het menu Home verwijderen door het item te selecteren, op Options  te drukken en Dit apparaat verwijderen in de lijst te selecteren. Druk op OK.



## 2.2.4 Configuratie

In de optie Configuratie in het menu Home kunt u de meeste TV-opties instellen.

In het menu Configuratie kunt u...

- het beeld, geluid en Ambilight instellen
- speciale functies instellen
- TV-zenders bijwerken en opnieuw installeren
- verbinding maken met een netwerk
- de software van de TV bijwerken
- ...

Selecteer Configuratie in het hoofdmenu en druk op OK.


Selecteer een item met de toetsen ◀ of ▶, ▲ of ▼ en druk op OK.

Als u het menu Configuratie wilt afsluiten, drukt u op Back ↵.

## 2.2.5 Options

Het menu Options biedt handige instellingen die verband houden met wat er op het scherm wordt weergegeven.


Druk op elk gewenst moment op Options  als u wilt zien welke opties er beschikbaar zijn.

U kunt het menu afsluiten door opnieuw op Options  te drukken.



## 2.2.6 Guide

In het menu Guide wordt een lijst met de geprogrammeerde TV-programma's weergegeven (alleen voor digitale kanalen). U kunt met de toets Guide ook een lijst weergeven met uw foto's, muziek of video's die op een aangesloten PC-netwerk of USB-stick staan.

Druk tijdens het TV-kijken op Guide  om de programmagids te openen (indien beschikbaar).

Druk tijdens het bladeren in uw PC-netwerk of USB-stick op Guide  om de inhoud weer te geven.

Lees Meer over... > Programmagids of Meer over... > Multimedia.



## 2.3.1 Andere zender kiezen

Druk op P + of — op de afstandsbediening om over te schakelen naar een andere TV-zender. Als u het nummer van de zender weet, kunt u de cijfertoetsen gebruiken.

Als u wilt terugschakelen naar de vorige zender, drukt u op Back ↵.

Als er digitale uitzendingen beschikbaar zijn, worden er tijdens de installatie digitale radiozenders geïnstalleerd. Schakel over naar een radiozender zoals u dit doet bij TV-zenders. Radiozenders vindt u doorgaans vanaf zendernummer 400.

### Zenderoverzicht

Druk tijdens het TV-kijken op OK om het zenderoverzicht te openen. Selecteer de zender met behulp van de navigatietoetsen en druk op OK om naar een andere zender over te schakelen.


Druk op Back ↵ als u het zenderoverzicht wilt verlaten zonder naar een andere zender over te schakelen.


## 2.3.2 Programma-informatie

Wanneer u naar een digitale TV-zender kijkt, kunt u informatie weergeven over het huidige en het volgende programma.

Druk tijdens het TV-kijken op Info  om de programma-informatie te openen over de zender die u bekijkt.

Druk nogmaals op Info  als u de programma-informatie wilt sluiten.

Options 


Als de programma-informatie op het scherm staat, drukt u op Options  om informatie te openen over de kwaliteit van de digitale zender die u bekijkt.

## 2.3.3 Naar stand-by

Als de TV is ingeschakeld, drukt u op  op de afstandsbediening om over te schakelen naar stand-by.

Het rode stand-by lampje brandt.

Hoewel de TV zeer weinig stroom verbruikt in de stand-bystand, verbruikt deze altijd nog energie.

Als u de TV langere tijd niet gebruikt, adviseren wij u de TV uit te schakelen met de toets  op de TV en de stekker van de TV uit het stopcontact te trekken.

Als u de afstandsbediening niet kunt vinden en de TV wilt overschakelen naar stand-by, drukt u op  aan de zijkant van de TV. Zo schakelt u de TV uit.

Druk nogmaals op  om de TV weer in te schakelen.

## 2.3.4 Smart-instellingen

U kunt een van de vooraf gedefinieerde instellingen activeren, die het beste past bij wat u op dat moment bekijkt. Elke instelling is een combinatie van beeld, geluid en Ambilight.

Druk tijdens het TV-kijken op Options  en selecteer Beeld en geluid. Druk op OK.

Selecteer Smart-instellingen en druk op OK.

Selecteer een instelling in de lijst en druk op OK.

- **Persoonlijk** - hiermee stelt u de TV in op uw persoonlijke voorkeuren, die u hebt ingesteld in de menu's Beeld, Geluid en Ambilight van het menu Configuratie.
- **Intens** - volle en dynamische instellingen, ideaal voor gebruik bij daglicht.
- **Standaard** - standaardfabrieksinstellingen.
- **Films** - ideale instellingen om films te bekijken.
- **Spel** - ideale instellingen om te gamen.
- **Energiebesparing** - de meest energiezuinige instellingen.

## 2.3.5 Beeldformaat

1/2

Pas het beeldformaat aan als er zwarte balken op het scherm worden weergegeven. Wijzig het beeldformaat bij voorkeur in een formaat dat het scherm vult.

Druk tijdens het TV-kijken op Format  om over te schakelen naar het menu Beeldformaat. Selecteer een beschikbaar beeldformaat en druk op OK.

Druk op ▲ om het beeld omhoog te verschuiven als de ondertiteling van een programma niet zichtbaar is.

U kunt de volgende instellingen voor het beeldformaat selecteren:

### Automatisch formaat

Hiermee wordt het beeld automatisch vergroot om het scherm te vullen. Minimale vervorming van het beeld, ondertiteling blijft zichtbaar.

Niet geschikt voor PC.

In het menu Configuratie > Beeld > Modus Automatisch formaat kunt u twee instellingen voor Automatisch formaat selecteren:

- Auto-fill om het scherm zo volledig mogelijk te vullen.
- Auto-zoom om het originele beeldformaat te houden.

Mogelijk zijn er zwarte balken zichtbaar.

...



## 2.3.5 Beeldformaat

2/2

### Superzoom

Hiermee worden de zwarte balken aan de zijkanten van uitzendingen met het formaat 4:3 verwijderd. Het beeld wordt aan het scherm aangepast.

### Formaat 4:3

Hiermee wordt het programma in het formaat 4:3 weergegeven.

### Filmmodus 16:9

Hiermee wordt het formaat gewijzigd in 16:9.

### Breedbeeld

Hiermee wordt het formaat uitgerekt tot 16:9.

### Niet op schaal

Maximale scherpte. Bij de randen kan vervorming zichtbaar zijn. Bij afbeeldingen van uw PC kunnen zwarte balken zichtbaar zijn. Alleen voor HD en PC.

## 2.4.1 Ambilight aan

Met Ambilight geniet u van een aangenaamere kijkervaring en een verbeterde beeldkwaliteit.

Dim het licht in de kamer voor het beste Ambilight-effect.

Druk op Ambilight op de afstandsbediening om Ambilight in of uit te schakelen.

### Waarschuwing

Om slechte ontvangst van de afstandsbediening tegen te gaan, moet u uw apparatuur uit het zicht van Ambilight opstellen.

### Dynamische snelheid

Als u de snelheid wilt aanpassen waarmee Ambilight reageert op de beelden op het scherm, drukt u gedurende 3 seconden op Ambilight.

Pas de dynamische snelheid aan met de schuifregelbalk op het scherm. Met Relaxed past Ambilight zich langzaam en gelijkmatig aan. Met Dynamisch past Ambilight zich snel aan de beelden op het scherm aan.

Als u de dynamische snelheid wilt wijzigen, dient de Actieve modus te zijn ingeschakeld. Sluit deze handleiding en druk op  > Configuratie > Ambilight.

## 2.4.2 Instellingen voor Ambilight

In het menu Ambilight kunt u de volgende instellingen instellen of aanpassen:

Druk terwijl u TV-kijkt op  > Configuratie > Ambilight.

### Ambilight

Hiermee schakelt u Ambilight in of uit.

### Actieve modus

Hiermee past u de snelheid aan waarmee Ambilight reageert op de beelden op het scherm.

### Helderheid

Hiermee wijzigt u de lichtuitvoer van Ambilight.

### Kleur

Hiermee stelt u Dynamisch in (Actieve modus) of een van de vooraf gedefinieerde constante kleuren van Ambilight.

Met Gewenst kunt u zelf een constante kleur instellen.

### Gewenste kleur

Als u een kleur wilt instellen, selecteert u Gewenst in Kleur.

### Scheiding

Hiermee stelt u het verschil in kleurniveau in tussen de lampen aan beide zijden van de TV.

Als Scheiding is uitgeschakeld, wordt Ambilight in één dynamische kleur weergegeven.

## 2.4.3 LoungeLight

Als de TV in stand-by staat, kunt u Ambilight inschakelen om een Ambilight LoungeLight-effect te creëren in uw kamer.

Als u Ambilight wilt inschakelen terwijl de TV in stand-by staat, drukt u op Ambilight op de afstandsbediening.

Druk gedurende 3 seconden op Ambilight als u het LoungeLight-kleurenschema wilt wijzigen.

## 2.5 Een DVD-film kijken

Als u een DVD-film wilt kijken vanaf uw DVD-speler, schakel dan uw DVD-speler in, plaats een DVD en druk op de afspeelknop op de DVD-speler. Het DVD-beeld wordt automatisch op het scherm weergegeven.

Als het DVD-beeld niet wordt weergegeven, drukt u op  op de afstandsbediening en selecteert u DVD-speler. Druk op OK.


Wacht enkele seconden tot het DVD-beeld wordt weergegeven.

Als de DVD-speler nog niet in het menu Home staat, lees dan Aan de slag > Menu's > Uw apparaten toevoegen.

## 2.6 Kijken via dig. ontvanger

Als u TV-kijkt via een digitale ontvanger met een abonnement van een kabel- of satellietmaatschappij, sluit u de ontvanger aan en voegt u de ontvanger toe aan het menu Home.

Als u de ontvanger wilt toevoegen aan het menu Home, lees dan Aan de slag > Menu's > Uw apparaten toevoegen.

Als u een programma wilt bekijken via de ontvanger, schakelt u de ontvanger in. Als het programma niet automatisch wordt weergegeven, drukt u op  en selecteert u het pictogram voor de ontvanger in het menu Home. Druk op OK.

Gebruik de afstandsbediening van de digitale ontvanger om TV-zenders te selecteren.

## 2.7 TV-kijken via een aangesloten apparaat

Als u een aangesloten apparaat hebt toegevoegd aan het menu Home, kunt u dat apparaat eenvoudig rechtstreeks selecteren om het programma te bekijken.

Als u het apparaat wilt toevoegen aan het menu Home, lees dan Aan de slag > Menu's > Uw apparaten toevoegen.

Als u TV wilt kijken via een aangesloten apparaat, drukt u op  en selecteert u het apparaat in het menu Home. Druk op OK.

Als uw aangesloten apparaat niet voorkomt in het menu Home, selecteer het apparaat dan vanuit het menu Source.

Druk op  Source op de afstandsbediening of aan de zijkant van de TV om de lijst met bronnen weer te geven.

Selecteer het apparaat of de connector en druk op OK.

## 2.8 Door Net TV bladeren

1/3

Met Net TV hebt u toegang tot de Net TV-startpagina. Net TV biedt films, foto's, muziek, amusement, spelletjes en nog veel meer, allemaal geschikt voor uw TV-scherm.

Sluit deze handleiding en druk op Net TV op de afstandsbediening of selecteer Door Net TV bladeren in het menu Home en druk op OK.

De TV maakt verbinding met Net TV en opent de startpagina.

...



## 2.8 Door Net TV bladeren

2/3

Als de TV nog niet is aangesloten op een netwerk en u drukt op Net TV, dan wordt de netwerkinstallatie gestart. U dient een netwerk met internetverbinding te installeren om Net TV te gebruiken.

Volg de instructies op het scherm.

Lees meer over netwerken in de handleiding in Configuratie > Netwerk.

### Net TV-pagina's

Op de startpagina worden uw favoriete services en bepaalde aanbevolen services weergegeven. U kunt vanaf deze pagina door Net TV bladeren. Selecteer Browse all en druk op OK om alle services op categorie te bekijken.

U kunt door Net TV of webpagina's navigeren met de toetsen ▲ of ▼, ◀ of ▶. Druk op OK om een gemarkeerd item te bekijken.

Druk op Back ↵ om terug te gaan naar de vorige pagina.

Als u Net TV wilt afsluiten, drukt u op 🏠 en selecteert u een andere activiteit.

...

## 2.8 Door Net TV bladeren

3/3

### Favoriete services

Als u een service wilt markeren als favoriet, selecteert u Als favoriet aanmerken, drukt u op OK en navigeert u naar de service die u wilt markeren. Druk op OK om te markeren. Navigeer naar Klaar om het markeren als favoriet te voltooien.

### Geschiedenis wissen

U kunt het geheugen van Net TV wissen.

Als u wachtwoorden, cookies en de geschiedenis wilt wissen, drukt u op  > Configuratie > Installatie > Net TV-geheugen wissen.

Koninklijke Philips Electronics N.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor de content en de kwaliteit van de content die door de serviceproviders wordt aangeboden.

## 3.1.1 Een teletekstpagina selecteren

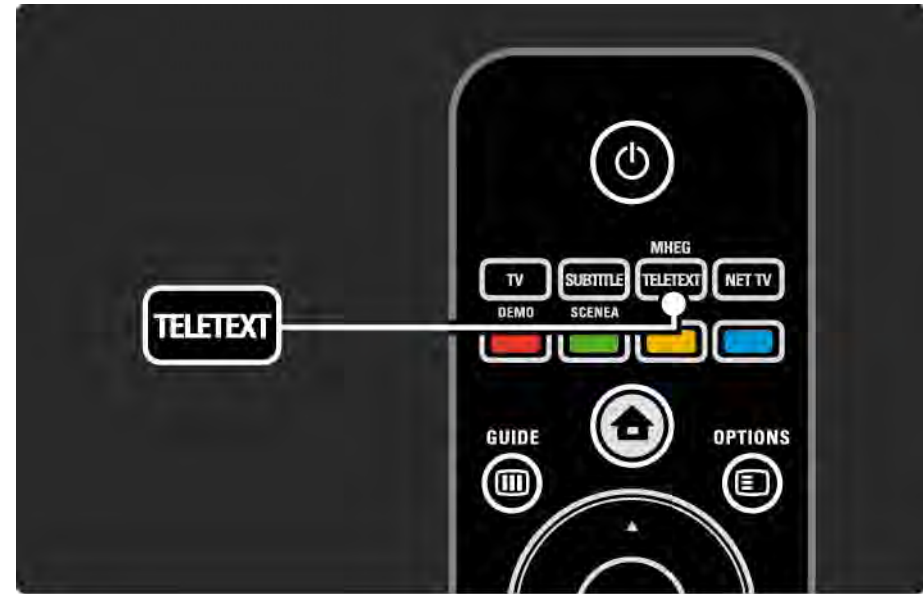
De meeste TV-zenders zenden informatie uit via teletekst.

Druk tijdens het televisiekijken op Teletext.

Als u teletekst wilt afsluiten, drukt u nogmaals op Teletext.

U kunt als volgt een pagina selecteren:

- Voer het paginanummer in met de nummertoeetsen.
- Druk op P +/-, ▲, ▼ of ⇌ om de volgende of vorige pagina te bekijken.
- Druk op een kleurtoets om een van de gekleurde items onder aan het scherm te selecteren.



## 3.1.2 Een teleteksttaal selecteren

Bij sommige uitzenders van digitale TV zijn meerdere teleteksttalen beschikbaar. U kunt een primaire en secundaire taal instellen.

Druk op  > Configuratie > Installatie > Talen > Voorkeertaal teletekst of Alternatieve taal teletekst en selecteer de gewenste teleteksttalen.

### 3.1.3 Subpagina's van een teletekstpagina selecteren

Een teletekstpagina kan meerdere subpagina's bevatten.


De pagina's worden weergegeven op een balk naast het nummer van de hoofdpagina.

Gebruik ◀ of ▶ om subpagina's te selecteren wanneer deze beschikbaar zijn op een teletekstpagina.

## 3.1.4 T.O.P.-teletekst selecteren

Met T.O.P.-teletekst kunt u eenvoudig van het ene onderwerp naar het andere gaan zonder paginanummers te gebruiken.

Niet alle TV-zenders zenden T.O.P.-teletekst uit.

Druk wanneer teletekst is ingeschakeld op Info .

Het T.O.P.-overzicht wordt weergegeven.

Selecteer een onderwerp en druk op OK om de pagina te bekijken.



## 3.1.5 Teletekst doorzoeken

In teletekst kunt u snel naar een onderwerp gaan dat is gekoppeld aan een reeks paginanummers. U kunt ook naar bepaalde woorden op teletekstpagina's zoeken.

Schakel teletekst in en druk op OK. Het eerste woord of het eerste indexnummer van de pagina wordt gemarkeerd op het scherm.

Ga naar het volgende woord of nummer op de pagina met ◀ of ▶, ▲ of ▼.


Druk op OK om een pagina te zoeken die het gemarkeerde woord of nummer bevat.

Telkens als u op OK drukt, wordt de volgende pagina met het gemarkeerde woord of nummer weergegeven.

Als u Zoeken wilt afsluiten, drukt u op ▲ totdat geen enkel woord of nummer meer is gemarkeerd.

## 3.1.6 Teletekstopties

1/2

Druk wanneer teletekst geopend is op Options  op de afstandsbediening om verborgen informatie weer te geven, subpagina's automatisch te laten rouleren, de tekeninstelling te wijzigen, een teletekstpagina stil te zetten, de TV-zender en teletekst gelijktijdig weer te geven of een teletekstpagina opnieuw op volledig scherm weer te geven.

### Pagina vastzetten

Hiermee stopt u het automatisch rouleren van subpagina's of de paginateller wanneer u een verkeerd paginanummer hebt ingevoerd of wanneer de pagina niet beschikbaar is.

### Dual screen/Volledig scherm

Niet beschikbaar voor zenders met digitale-tekstservices.

Selecteer Dual screen om de TV-zender en teletekst naast elkaar weer te geven.

Selecteer de optie Volledig scherm om teletekst op volledig scherm weer te geven.

### Tonen

Hiermee kunt u verborgen informatie op een pagina verbergen of weergeven, zoals oplossingen van raadsels of puzzels.

...



## 3.1.6 Teletekstopties

### Subpagina's doorlopen

Als er op de geselecteerde pagina subpagina's beschikbaar zijn, kunt u deze automatisch beurtelings weergeven.

### Taal

Sommige talen benutten een andere set tekens. Schakel over naar de andere karakterset om de tekst correct weer te geven.

### Teletekstpagina vergroten

U kunt de teletekstpagina vergroten voor meer leesgemak.

Druk in teletekst op  om het bovenste gedeelte van de pagina te vergroten en druk nogmaals op  om het vergrote onderste gedeelte van de pagina te bekijken. Met ▲ of ▼ kunt u door de vergrote pagina bladeren.

Druk op  om de pagina weer in normaal formaat weer te geven.

## 3.1.7 Digitale tekst (alleen Verenigd Koninkrijk)

Sommige uitzenders van digitale TV bieden speciale digitale-tekstservices of interactieve services op hun digitale TV-zenders, bijvoorbeeld BBC1. Deze services bevatten normale teletekst; u kunt selecteren en navigeren met de cijfer-, kleur- en navigatietoetsen.

Druk terwijl u TV-kijkt op Teletext en navigeer om items te markeren of te selecteren.

Gebruik de gekleurde toetsen om een optie te selecteren en druk op OK om uw keuze te bevestigen of te activeren.

Druk op ■ om digitale-tekstservices of interactieve services te annuleren.

Digitale-tekstservices zijn geblokkeerd als er ondertiteling wordt uitgezonden en Ondertiteling in het menu Diversen is ingeschakeld.

Lees Ondertiteling en talen > Ondertiteling.

## 3.1.8 Teletekst 2.5

Als de TV-zender Teletekst 2.5 uitzendt, kunt u genieten van meer kleuren en afbeeldingen van een hogere kwaliteit.


Teletekst 2.5 is standaard ingeschakeld.

Als u deze functie wilt uitschakelen, selecteert u  > Configuratie > Installatie > Voorkeuren > Teletekst 2.5.

## 3.2 Favoriete zenders

Nadat u de installatie hebt afgerond, worden alle TV- en radiozenders aan het zenderoverzicht toegevoegd.

In dit overzicht kunt u zenders markeren als favoriet en u kunt het zenderoverzicht zo instellen dat alleen deze favoriete zenders worden weergegeven.

Druk tijdens het TV-kijken op OK om het zenderoverzicht te openen. Als er een zender is gemarkeerd, drukt u op Options . Selecteer Als favoriet aanmerken om de gemarkeerde zender als favoriet in te stellen. Favoriete zenders herkent u aan een ★. Als u de markering als favoriet ongedaan wilt maken, gebruikt u Niet als favoriet aanmerken.

Selecteer lijst


Met de optie Selecteer lijst in het zenderoverzicht kunt u instellen dat alleen uw favoriete zenders in het overzicht worden weergegeven.

Lees De TV gebruiken > Menu's > Zenderoverzicht.

## 3.3.1 Programmagids

1/3

De Programmagids is een gids op het scherm met geprogrammeerde TV-programma's. Deze gids is een service van de uitzenders van digitale TV of van Net TV. U kunt een herinnering instellen zodat er een melding wordt weergegeven wanneer een programma begint en u kunt programma's selecteren op genre.

Druk tijdens het TV-kijken op Guide  om de programmagids te openen. Indien beschikbaar wordt er een lijst met de huidige TV-programma's weergegeven. Het kan enige tijd duren voordat deze gegevens zijn geladen.

Druk op Guide  om de programmagids af te sluiten.



...

## 3.3.1 Programmagids

Navigeer door de lijst om een programma te selecteren.

Info ⓘ

Druk op Info ⓘ om de programmagegevens en een samenvatting te openen.

Als u wilt dat er een melding in beeld wordt weergegeven wanneer het programma begint, selecteert u Herinnering instellen en drukt u op OK. Bij het programma wordt ● weergegeven. Als u de melding wilt annuleren, selecteert u Herinnering wissen en drukt u op OK. Als u direct naar de TV-zender van het programma wilt overschakelen, selecteert u Zender bekijken en drukt u op OK.

Options ⌵

Druk in de lijst met programma's op Options ⌵ om het volgende te selecteren:

- Herinnering instellen

Als er een herinnering is ingesteld, is de optie Vastgelegde herinneringen beschikbaar. Hiermee geeft u een lijst weer met alle herinneringen.

- Dag wijzigen

Hiermee bekijkt u de programma's van de vorige of volgende dag.

- Meer informatie


Hiermee opent u het infoscherm met gegevens over het programma en een samenvatting.

...

## 3.3.1 Programmagids

3/3


- Zoeken op genre

Hiermee geeft u alle programma's op genre weer. Selecteer een programma en druk op Info  voor meer informatie of om een herinnering in te stellen.

- Lijst met voorkeurprogramma's

Hiermee kunt u de zenders instellen die in de lijst van de programmagids worden weergegeven (max. 50 zenders).

## 3.3.2 Configuratie

Om in te stellen wat de bron is voor de informatie in de programmagids, drukt u op  > Configuratie > Installatie > Voorkeuren > Programmagids.

### Automatisch

Zolang u geen verbinding hebt met Net TV, is de informatie in de programmagids afkomstig van de uitzender.

Met de optie Automatisch wordt internet automatisch als bron gebruikt voor de gidsinformatie zodra er een internetkoppeling naar Net TV is gemaakt.

### Uitzender

De informatie in de programmagids is afkomstig van de uitzender.



## 3.4.1 Sleptimer

Met de sleptimer kunt u de TV na een ingestelde tijd in stand-by zetten of vanuit stand-by inschakelen.

Sluit de handleiding en druk op  > Configuratie > Diversen > Sleptimer.

Met de schuifregelbalk van de sleptimer kunt u de tijd met stappen van 5 minuten instellen op maximaal 180 minuten.

De sleptimer is uitgeschakeld als u deze instelt op 0 minuten.


U kunt altijd de TV al eerder uitschakelen of de tijd opnieuw instellen.

## 3.4.2 Kinderslot

1/2

Om te voorkomen dat kinderen TV-kijken, kunt u de TV vergrendelen of programma's met een bepaalde leeftijdclassificatie blokkeren.

### Uw persoonlijke code instellen

Voordat u het kinderslot instelt om de TV te vergrendelen of voordat u een leeftijdclassificatie instelt, dient u uw persoonlijke code in te stellen via  > Configuratie > Diversen > Code ingeven.

Voer de viercijferige code in met de cijfertoetsen.

U kunt de code indien nodig altijd wijzigen.

### Kinderslot

Selecteer Alles vergrendelen als instelling voor het kinderslot om alle TV-zenders en alle programma's van apparaten te vergrendelen.

Wanneer Alles vergrendelen is ingesteld, moet u uw persoonlijke code invoeren om de TV te ontgrendelen.

De vergrendeling wordt geactiveerd zodra u het menu op het scherm afsluit of de TV in stand-by zet.

...

## 3.4.2 Kinderslot

2/2

### Kwalificatie door ouders

Selecteer Kwalificatie door ouders als instelling voor het kinderslot om een leeftijd te kunnen instellen in de leeftijdenlijst voor Kwalificatie door ouders. Stel de leeftijd van uw kind in. Programma's met een hogere classificatie worden geblokkeerd.

Als u in deze lijst een classificatie wilt instellen, leest u Meer over... > Timers / vergrendelingen > Leeftijdclassificatie.

### Weet u de code niet meer?

Selecteer Code wijzigen, druk op ► en voer de standaardcode 8888 in.

Voer een nieuwe persoonlijke code in en bevestig deze.


De vorige code wordt gewist en de nieuwe code wordt opgeslagen.

## 3.4.3 Leeftijdclassificatie

Sommige digitale uitzenders, afhankelijk van uw land, classificeren hun programma's.

Wanneer de classificatie hoger is dan de classificatie die u voor uw kind hebt ingesteld, wordt het programma geblokkeerd.

Als u een classificatie wilt instellen, drukt u op  > Configuratie > Diversen > Kinderslot en selecteert u Kwalificatie door ouders.

Als Kwalificatie door ouders is geselecteerd in Kinderslot, gaat u naar  > Configuratie > Diversen > Kwalificatie door ouders en selecteert u de leeftijdclassificatie voor programma's die van u mogen worden bekeken.

Een programma met een hogere classificatie wordt geblokkeerd en de TV vraagt om de vergrendelingscode om het programma te deblokken.

De leeftijdclassificatie wordt geactiveerd zodra u het menu op het scherm afsluit of de TV in stand-by zet.

Lees Meer over... > Timers / vergrendelingen > Kinderslot.

## 3.5.1 Ondertiteling

1/3

Bij de meeste programma's kan er ondertiteling worden weergegeven. U kunt instellen dat de ondertiteling altijd wordt weergegeven. De methode die wordt gebruikt om de ondertiteling altijd weer te geven is afhankelijk van de zender (analoog of digitaal).

Voor digitale zenders kunt u een gewenste taal voor ondertiteling instellen.

Voor analoge zenders

Als u de ondertiteling altijd op het scherm wilt weergeven, selecteert u een analoge TV-zender en drukt u op Teletext om teletekst in te schakelen.

Voer het driecijferige paginanummer van de ondertitelingspagina in (meestal 888) en druk nogmaals op Teletext om teletekst uit te schakelen. De ondertiteling (indien beschikbaar) wordt weergegeven.

Elke analoge zender moet apart worden ingesteld.

...


## 3.5.1 Ondertiteling

2/3

### Menu Ondertiteling

Als u de ondertiteling altijd wilt weergeven, drukt u op Subtitle.

Selecteer Uit, Aan of Aan tijdens mute.

Bij Aan tijdens mute wordt er alleen ondertiteling weergegeven wanneer het geluid is uitgeschakeld met .

...



## 3.5.1 Ondertiteling

3/3

Ondertitelingstalen voor digitale zenders

Als er ondertiteling beschikbaar is op digitale zenders, kunt u een gewenste taal voor ondertiteling selecteren in een lijst van uitgezonden talen.

Zie  > Configuratie > Diversen > Taal ondertitels.

Selecteer een ondertitelingstaal in de lijst met beschikbare talen en druk op OK.


De talen voor de ondertiteling die in het menu Installatie zijn ingesteld, worden tijdelijk overschreven.

## 3.5.2 Audiotalen

Digitale TV-zenders kunnen verschillende audiotalen voor een programma uitzenden. U kunt uw voorkeurtalen instellen zodat er naar deze talen wordt overgeschakeld als deze worden uitgezonden.

Als u de audiotalen van uw voorkeur wilt instellen, drukt u op  > Configuratie > Installatie > Talen > Voorkeurtaal audio. In het menu Talen kunt u ook een tweede taal instellen.

De TV schakelt automatisch over naar de talen die zijn ingesteld als de taal wordt uitgezonden.

Als u wilt controleren of er een audiotaal beschikbaar is, drukt u op Options  en selecteert u Audiotaal. U kunt een andere audiotaal in de lijst selecteren.

Sommige digitale TV-zenders zenden speciale audio en ondertiteling uit voor slechthorenden of slechtzienden. Lees Meer over... > Universele toegang.



## 3.6.1 Door USB bladeren


Bekijk foto's en speel muziek en video's af op de TV vanaf een USB-geheugenapparaat.

Met Net TV hebt u toegang tot de Net TV-startpagina. Net TV biedt films, foto's, muziek, amusement, games en nog veel meer, allemaal geschikt voor uw TV-scherm.


Plaats als de TV is ingeschakeld een USB-apparaat in de USB-aansluiting aan de linkerkant van de TV.


De TV detecteert het apparaat en opent op het scherm een lijst met de inhoud van het USB-apparaat.

Als de inhoud niet wordt weergegeven, drukt u op  > Door USB bladeren en drukt u op OK.

Als de lijst met de inhoud van het USB-apparaat is geopend, selecteert u het bestand dat u wilt afspelen en drukt u op OK of op de afspeelknop .

Er wordt een nummer, een diapresentatie met foto's of een video afgespeeld.

Druk nogmaals op  om het afspelen te onderbreken.

Druk op  of op P + om naar het volgende bestand te gaan.

Druk op  of op P - om naar het vorige bestand te gaan.

Druk op  om een muziekbestand snel vooruit te spoelen.

Druk op Options  om 1x afspelen, Herhalen, Shuffle, Roteren en nog veel meer te selecteren.

...


## 3.6.1 Door USB bladeren


### Video's kijken

Selecteer een video in het menu Guide en druk op de afspeelknop ▶||.

Als u een video wilt onderbreken, drukt u op de pauzeknop ▶||.

Als u vooruit wilt spoelen, drukt u één keer op ▶▶ om langzaam vooruit te spoelen en twee keer om snel vooruit te spoelen. Druk nogmaals voor normale snelheid.

Druk op Options  om te schakelen tussen Volledig scherm, Klein scherm, 1x afspelen, enz.

Om Door USB bladeren te sluiten, drukt u op  en selecteert u een andere activiteit of koppelt u het USB-geheugenapparaat los.

## 3.6.2 Door pc-netwerk bladeren

1/2

Bekijk foto's en speel muziek en video's af op de TV vanaf een PC of een ander opslagapparaat in uw thuisnetwerk.

Als u door uw PC-netwerk wilt bladeren, stelt u eerst de netwerkverbinding in en leest u Configuratie > Netwerk.

Als het netwerk nog niet is geïnstalleerd, zal de Netwerkinstallatie starten wanneer u voor het eerst door uw PC-netwerk probeert te bladeren. Volg de instructies op het scherm.

Door PC-netwerk bladeren

Sluit deze handleiding, druk op , selecteer Door PC-netwerk bladeren in het menu Home en druk op OK.

Zodra uw PC en uw router zijn ingeschakeld, geeft uw TV de multimedia-inhoud van uw PC weer.

Als de lijst met de inhoud van de PC op het scherm is geopend, selecteert u het bestand dat u wilt afspelen en drukt u op OK of op de afspeelknop .

Er wordt een nummer, een diapresentatie met foto's of een video afgespeeld.

...

## 3.6.2 Door PC-netwerk bladeren

Druk nogmaals op ►|| om het afspelen te onderbreken.

Druk op ► of op P + om naar het volgende bestand te gaan.

Druk op ◀ of op P - om naar het vorige bestand te gaan.


Druk op ►► om een muziekbestand snel vooruit te spoelen.

Druk op Options  om 1x afspelen, Herhalen, Shuffle, Roteren en nog veel meer te selecteren.

Video's kijken

Selecteer een video in het menu Guide en druk op de afspelknop ►||. Als u een video wilt onderbreken, drukt u op de pauzeknop ►||.


Als u vooruit wilt spoelen, drukt u één keer op ►► om langzaam vooruit te spoelen en twee keer om snel vooruit te spoelen. Druk nogmaals voor normale snelheid.

Druk op Options  om te schakelen tussen Volledig scherm, Klein scherm, 1x afspelen, enz.


Als u het PC-netwerk wilt afsluiten, drukt u op  en selecteert u een andere activiteit.

## 3.7.1 Slechthorenden

Sommige digitale TV-zenders zenden speciale audio en ondertiteling voor slechthorenden uit.


Als u audio en ondertiteling voor slechthorenden wilt inschakelen, drukt u op  > Configuratie > Installatie > Talen > Slechthorenden. Selecteer Aan en druk op OK.

De TV schakelt over op audio en ondertiteling voor slechthorenden als deze beschikbaar zijn.

Als u wilt controleren of er een audiotaal voor slechthorenden beschikbaar is, drukt u op Options , selecteert u Audiotaal en zoekt u een audiotaal met een oorpictogram.

## 3.7.2 Slechtzienden


Sommige digitale TV-zenders zenden speciale audio voor slechtzienden uit. De normale audio wordt voorzien van extra commentaar.

Als u de audio voor slechtzienden wilt inschakelen, drukt u tijdens het kijken naar de digitale TV-zender op Options  en selecteert u Slechtzienden. Selecteer Aan en druk op OK.

De TV schakelt over op audio voor slechtzienden als deze beschikbaar is.

In het menu Options kunt u instellen of u de audio voor slechtzienden wilt horen via de Luidsprekers, alleen via de Hoofdtelefoon of via de Luidsprekers + hoofdtelefoon.

In het menu Options kunt u ook het volume van het extra commentaar wijzigen door Volume - Slechtzienden te selecteren.

Als u wilt controleren of er een audiotaal voor slechtzienden beschikbaar is, drukt u op Options  en selecteert u Audiotaal en zoekt u een audiotaal met een oogpictogram.

## 4.1.1 Slimme instellingen

U kunt een van de vooraf gedefinieerde instellingen activeren, die het beste past bij wat u op dat moment bekijkt. Elke instelling is een combinatie van beeld, geluid en Ambilight.

Druk tijdens het TV-kijken op Options  en selecteer Beeld en geluid. Druk op OK.

Selecteer Smart-instellingen en druk op OK.

Selecteer een instelling in de lijst en druk op OK.

- **Persoonlijk** - hiermee stelt u de TV in op uw persoonlijke voorkeuren, die u hebt ingesteld in de menu's Beeld, Geluid en Ambilight in het menu Configuratie.
- **Intens** - volle en dynamische instellingen, ideaal voor gebruik bij daglicht.
- **Standaard** - standaardfabrieksinstellingen.
- **Films** - ideale instellingen om films te bekijken.
- **Spel** - ideale instellingen om te gamen.
- **Energiebesparing** - de meest energiezuinige instellingen.

## 4.1.2 Beeld

1/4

In het menu Beeld kunt u alle beeldinstellingen afzonderlijk aanpassen.

Sluit deze handleiding en druk op  > Configuratie > Beeld.

Gebruik ◀ of ▶, ▲ of ▼ om een instelling te selecteren en aan te passen.

Druk op OK om een instelling te activeren.

- Assistent bij het instellen

Start de Assistent bij het instellen voor een eenvoudige begeleiding door de basisinstellingen voor het beeld.

Volg de instructies op het scherm.

- Contrast

Hiermee wijzigt u het helderheidsniveau van het beeld, maar de donkere delen blijven ongewijzigd.

- Helderheid

Hiermee wijzigt u het lichtniveau van het hele beeld.

- Kleur

Hiermee wordt het verzadigingsniveau aangepast.

...



## 4.1.2 Beeld

- Kleurschakering

Als er in NTSC wordt uitgezonden, worden kleurvariaties door deze instelling gecompenseerd.

- Scherppte

Hiermee wordt het scherpteniveau van kleine details aangepast.

- Ruisreductie

Hiermee filtert en reduceert u de ruis van het beeld. U kunt het niveau instellen op Minimum, Medium, Maximum of Uit.

- Tint

Hiermee worden de kleuren ingesteld op Normaal, Warm (roodachtig) of Koel (blauwachtig). Selecteer Gewenst om zelf een persoonlijke tint in te stellen in het menu Gewenst.

- Gewenste tint

Gebruik een schuifregelbalk om de kleurtemperatuur van het beeld te wijzigen.

- R-WP rood whitepoint

- G-WP groen whitepoint

- B-WP blauw whitepoint

- R-BL rood zwartniveau

- G-BL groen zwartniveau

...

## 4.1.2 Beeld

- Pixel Precise HD

Hiermee kunt u geavanceerde instellingen van Pixel Precise HD regelen.

- Perfect Natural Motion

Hiermee voorkomt u schokkerige bewegingen en worden vloeiende bewegingen gereproduceerd, vooral in films.

- 100 Hz LCD

Biedt een snelle pixelreactietijd voor scherpte bij snelle bewegingen in al uw films en sportprogramma's.

- Dynamisch contrast

Hiermee stelt u het niveau in waarmee de TV automatisch de details verbetert in de donkere, halfdonkere en lichte delen van het beeld.

- Dynamische achtergrondverlichting

Hiermee stelt u het niveau van stroomverbruik in. Het stroomverbruik kan worden verlaagd door de intensiteit van de helderheid van het scherm te verlagen. Kies een optimaal stroomverbruik of beeld met een optimale helderheid.

...

## 4.1.2 Beeld

- MPEG-artefactreductie

Zorgt voor vloeiende digitale overgangen in het beeld.

- Kleurverbetering

Hiermee worden kleuren intenser en wordt de resolutie van details in heldere kleuren verbeterd.

- PC-modus

Hiermee stelt u de TV in op de vooraf geprogrammeerde computerinstelling als er een computer is aangesloten.

- Lichtsensor

Hiermee worden de beeld- en Ambient-light-instellingen automatisch aan de lichtomstandigheden in de kamer aangepast. Hiermee schakelt u de lichtsensor in of uit.

- Beeldformaat/Modus Automatisch formaat

Lees De TV gebruiken > Televisiekijken > Het beeldformaat aanpassen

- Beeldverschuiving

Hiermee kunt u het beeld met de navigatietoetsen verticaal over het scherm verplaatsen.

## 4.1.3 Geluid

1/3

In het menu Geluid kunt u alle geluidsinstellingen afzonderlijk aanpassen.

Sluit deze handleiding en druk op  > Configuratie > Geluid.

Gebruik ◀ of ▶, ▲ of ▼ om een instelling te selecteren en aan te passen.

Druk op OK om een instelling te activeren.

- Bas


Hiermee wijzigt u de lage tonen van het geluid. Selecteer elke balk om de instelling te wijzigen.

- Treble

Hiermee wijzigt u de hoge tonen van het geluid. Gebruik elke schuifregelbalk om de instelling te wijzigen.

- Volume

Hiermee wijzigt u het volume.

Als u niet wilt dat de volumebalk wordt weergegeven, drukt u op  > Configuratie > Installatie > Voorkeuren > Volumebalk. Selecteer Uit en druk vervolgens op OK.

...

## 4.1.3 Geluid

- Volume - slechtzienden

Hiermee wijzigt u het volume van de geselecteerde audiotaal voor slechtzienden.

- Audiotaal

Hiermee wordt de lijst van uitgezonden audiotalen van digitale TV-zenders weergegeven.

U kunt uw gewenste audiotaal instellen in  > Configuratie > Installatie > Talen > Voorkeurtaal audio.

- Dual I/II

Als de uitzending hiervoor geschikt is, kunt u kiezen tussen twee talen.

- Mono/Stereo

Als het programma in stereo wordt uitgezonden, kunt u voor elke TV-zender Mono of Stereo selecteren.

- TV-luidsprekers

Als u een audiosysteem op uw TV hebt aangesloten, kunt u de TV-luidsprekers uitschakelen.

Als uw audiosysteem EasyLink ondersteunt, lees dan Aansluitingen > EasyLink.

Selecteer Automatisch (EasyLink) als u wilt dat het geluid van uw TV automatisch door uw audiosysteem wordt gereproduceerd.

...

## 4.1.3 Geluid

- Surround

Hiermee schakelt de TV automatisch over op de beste modus voor Surround-geluid, afhankelijk van de uitzending. Selecteer Aan of Uit.

- Volume hoofdtelefoon

Hiermee wijzigt u het volume van de hoofdtelefoon.

U kunt de TV-luidsprekers dempen met .

- Delta volume

Hiermee nivelleert u volumeverschillen tussen zenders

of aangesloten apparaten. Schakel eerst over naar de zender of het apparaat waarvan u het volumeverschil wilt nivelleren.

- Balans

Hiermee past u de balans van de linker- en rechterluidsprekers aan uw luisterpositie aan.

- Automatische afstelling volume

Hiermee worden volumeverschillen zoals bij het begin van een reclameblok of tussen zenders beperkt. Selecteer Aan of Uit.

## 4.1.4 Ambilight

In het menu Ambilight kunt u alle Ambilight-instellingen afzonderlijk aanpassen.

Sluit de handleiding en druk op  > Configuratie > Ambilight.

Gebruik ◀ of ▶, ▲ of ▼ om een instelling te selecteren en aan te passen.

Druk op OK om een instelling te activeren.

Lees voor meer informatie over Ambilight De TV gebruiken > Ambilight gebruiken.

## 4.1.5 Fabrieksinstellingen

Hiermee kunt u de originele fabrieksinstellingen herstellen.

Alleen de instellingen van het beeld, geluid en Ambient worden hersteld.

Sluit de handleiding en druk op  > Configuratie > Installatie > Fabrieksinstellingen en druk op OK.




## 4.2.1 Herordenen / nw. naam

1/2

Na de eerste installatie wilt u mogelijk de geïnstalleerde zenders herordenen en een nieuwe naam geven. Orden de TV-zenders in het zenderoverzicht naar uw eigen voorkeur of geef de zenders een herkenbare naam.

Druk tijdens het TV-kijken op OK om het zenderoverzicht te openen. In dit zenderoverzicht ziet u de TV- en radiozenders die op uw TV zijn geïnstalleerd.

Als u de zenders wilt herordenen of een nieuwe naam wilt geven, drukt u op Options  en selecteert u de gewenste optie.

### Herordenen

U kunt zenders binnen het overzicht verplaatsen.

1 Selecteer Herordenen in het menu Options  om met het herordenen van zenders te starten.

2 Markeer een zender en druk op OK.

3 Plaats de zender waar u wilt met behulp van de navigatietoetsen.

4 Druk op OK om de positie te bevestigen.

U kunt een andere zender markeren en dezelfde handeling uitvoeren.

Druk op Options  en kies Afsluiten als u het herordenen wilt beëindigen.

...

## 4.2.1 Herordenen / nw. naam

Hernoemen

U kunt de naam van een zender wijzigen.

1 Navigeer in het zenderoverzicht naar de zender die u wilt hernoemen.

2 Selecteer Nieuwe naam in het menu Options .

3 Druk op Back  als u een teken wilt verwijderen. Gebruik de cijfertoetsen op de afstandsbediening zoals u dat ook bij SMS-tekstberichten doet om naar het teken van uw keuze te gaan. Gebruik de cijfertoets 0 als u een bijzonder teken wilt selecteren. Druk op OK als u het invoeren van tekst wilt beëindigen.

4 Selecteer Klaar en druk op OK om het hernoemen te beëindigen.

## 4.2.2 Zenders bijwerken

1/2

Alle zenders zijn geïnstalleerd toen de TV voor het eerst werd ingeschakeld.

U kunt de TV zo instellen dat digitale zenders automatisch worden toegevoegd of verwijderd. U kunt zenders ook handmatig bijwerken.

### Automatisch bijwerken

Laat de TV in de stand-bymodus staan als u digitale TV-zenders automatisch wilt bijwerken. Eens per dag, om 6:00 uur, worden eerder gevonden zenders bijgewerkt en nieuwe zenders opgeslagen. Lege zenders worden verwijderd uit het zenderoverzicht.

Als een zenderupdate is uitgevoerd, wordt op de TV een melding weergegeven zodra deze opstart.


Als u niet wilt dat dit bericht wordt weergegeven, selecteert u Nee in  > Configuratie > Installatie > Installatie zenders > Melding zenderupdate.

...

## 4.2.2 Zenders bijwerken

2/2

### Handmatig bijwerken

U kunt zelf op elk gewenst moment zenders bijwerken. Druk hiervoor op  > Configuratie > Installatie > Installatie zenders > Automatische installatie en druk vervolgens op OK.

Start de update en selecteer Zenders bijwerken.

De update kan een paar minuten duren.

## 4.2.3 Zenders opnieuw installeren

Alle zenders zijn geïnstalleerd toen de TV voor het eerst werd ingeschakeld.

U kunt deze volledige installatie opnieuw uitvoeren om uw taal en land in te stellen en alle beschikbare TV-zenders te installeren.

### Zenders opnieuw installeren

Als u de TV opnieuw wilt installeren, drukt u op  > Configuratie > Installatie > Installatie zenders > Automatische installatie en druk vervolgens op OK.

Start de installatie en selecteer Zenders opnieuw installeren.

De update kan een paar minuten duren.

Lees Configuratie > Zenders > Herordenen / nw. naam als u de gevonden zenders wilt herordenen of hernoemen.

## 4.2.4 Digitale ontvangstkwaliteit

1/2

Als u digitale TV-uitzendingen (DVB) ontvangt via uw eigen antenne (DVB-T) of als u een TV-tuner gebruikt om digitale kabelzenders (DVB-C) te ontvangen, kunt u de kwaliteit en signaalsterkte van een zender controleren.

Als de ontvangst slecht is, kunt u de antenne verplaatsen om de ontvangst te verbeteren. Neem voor het beste resultaat contact op met een gespecialiseerde antennemonteur.

U kunt de ontvangstkwaliteit van een dergelijke digitale zender controleren door de zender te selecteren. Druk daarna op  > Configuratie > Installatie > Installatie zenders > Ontvangst testen > Zoeken en druk vervolgens op OK.

De digitale frequentie voor deze zender wordt weergegeven.

Als de ontvangst slecht is, kunt u de antenne verplaatsen. Selecteer Zoeken en druk op OK om de signaalsterkte van deze zender nogmaals te controleren.

...

## 4.2.4 Digitale ontvangstkwaliteit

2/2

U kunt zelf een specifieke digitale frequentie instellen.

Selecteer de frequentie, plaats de pijlen op een nummer met ► en ◀ en wijzig het nummer met ▲ en ▼. Druk op Zoeken om deze frequentie te controleren.


Als u de zender via DVB-C ontvangt, worden de opties Modus Signaalsnelheid en Signaalsnelheid weergegeven.

Selecteer voor Modus Signaalsnelheid de optie Automatisch tenzij u van uw kabelprovider een specifieke waarde voor de signaalsnelheid hebt ontvangen. U kunt deze ontvangen waarde invoeren in Signaalsnelheid met behulp van de cijfertoetsen.

## 4.2.5 Handmatige installatie van analoge zenders

1/2

U kunt analoge TV-zenders handmatig per zender installeren.

Druk op  > Configuratie > Installatie > Installatie zenders > Analoog: handmatige installatie om analoge zenders handmatig te installeren.

Volg alle stappen in dit menu.

U kunt deze stappen opnieuw uitvoeren totdat u alle beschikbare analoge TV-zenders hebt geïnstalleerd.

1 Systeem - als u een antenne gebruikt, moet u het land of het werelddeel selecteren waar de TV-zender vandaan komt. Als u TV-zenders van een kabelsysteem ontvangt, hoeft u het land of werelddeel maar eenmalig te selecteren.

2 Zender zoeken - zoeken naar analoge TV-zenders. De zoekactie begint automatisch, maar u kunt frequenties handmatig invoeren. Als de zenderontvangst slecht is, selecteert u Zoeken om nogmaals te zoeken. Selecteer Klaar en druk op OK als u deze TV-zender wilt opslaan.

...



## 4.2.5 Handmatige installatie van analoge zenders

2/2

3 Fijnafstemming - u kunt de gevonden zender fijner afstemmen met ▲ en ▼. Druk op Klaar als de fijnafstemming van de zender is voltooid.

4 Vastleggen - gevonden zenders kunt u bewaren onder het huidige zendernummer met Bewaar huidige zender of onder een nieuw zendernummer met Vastleggen als nieuwe zender.

## 4.2.6 Fijnafstemming van analoge zenders

Als de ontvangst van een analoge TV-zender slecht is, kunt u proberen de TV-zender fijner af te stemmen.

Druk op  > Configuratie > Installatie > Installatie zenders > Analoog: handmatige installatie > Fijnafstemming om analoge zenders fijner af te stemmen.

Stem de zender fijner af met ▲ en ▼. Druk op Klaar als de fijnafstemming van de zender is voltooid.

U kunt deze fijner afgestemde zender onder het huidige zendernummer opslaan met Bewaar huidige zender of onder een nieuw zendernummer met Vastleggen als nieuwe zender.

## 4.2.7 DVB-T of DVB-C

Als in uw land ontvangst via DVB-T en DVB-C mogelijk is en de TV beide signalen kan ontvangen, moet u DVB-T of DVB-C selecteren voordat u de TV-zenders installeert.

Druk op  > Configuratie > Installatie > Installatie zenders > Antenne of kabel DVB om ontvangst in DVB-T of DVB-C te selecteren.

Selecteer Antenne voor een DVB-T-installatie.

Selecteer Kabel voor een DVB-C-installatie.

### DVB-C-zenderinstallatie

Alle DVB-C-instellingen van de TV worden automatisch ingesteld, maar voor het DVB-C-netwerk zijn mogelijk bepaalde instellingen nodig die u van de DVB-C-provider hebt ontvangen. Voer deze instellingen of waarden in wanneer u hierom wordt gevraagd.

U kunt uw TV installeren voor DVB-T en DVB-C. In dat geval dient u twee zenderinstallaties uit te voeren. Voer eerst een installatie uit waarbij u Antenne selecteert en vervolgens een installatie waarbij u Kabel selecteert. Hierna worden in het zenderoverzicht alle zenders voor zowel DVB-T als DVB-C weergegeven.

## 4.2.8 Klokinstellingen

In bepaalde landen wordt geen UTC (Coordinated Universal Time) verzonden via digitale TV. Daarom worden winter- en zomertijdverschillen mogelijk genegeerd. U kunt dit corrigeren met behulp van de klokinstellingen.

Als de TV de tijd niet goed weergeeft, drukt u op  > Configuratie > Installatie > Klok > Autom. klokmodus en selecteert u Handmatig.

Selecteer in het menu Zomertijd de optie Wintertijd of Zomertijd (afhankelijk van uw lokale tijd).

## 4.3.1 Voordelen van het netwerk

### PC-netwerk

Sluit de TV aan op uw PC-netwerk als u foto's, muziek en films wilt weergeven vanaf een computer of opslagapparaat in dat netwerk.

Zodra het netwerk is geïnstalleerd, kunt u Door PC-netwerk bladeren in het menu Home selecteren om de inhoud van de PC weer te geven.

### Net TV

Sluit de TV aan op een PC-netwerk met internetverbinding als u de TV wilt aansluiten op Net TV. De startpagina van Net TV biedt films, foto's, muziek, amusement, games en nog veel meer, allemaal geschikt voor uw TV-scherm.

Nadat het netwerk is geïnstalleerd, selecteert u Door Net TV bladeren in het hoofdmenu of drukt u op Net TV op de afstandsbediening om de startpagina van Net TV te openen.

## 4.3.2 Wat hebt u nodig...

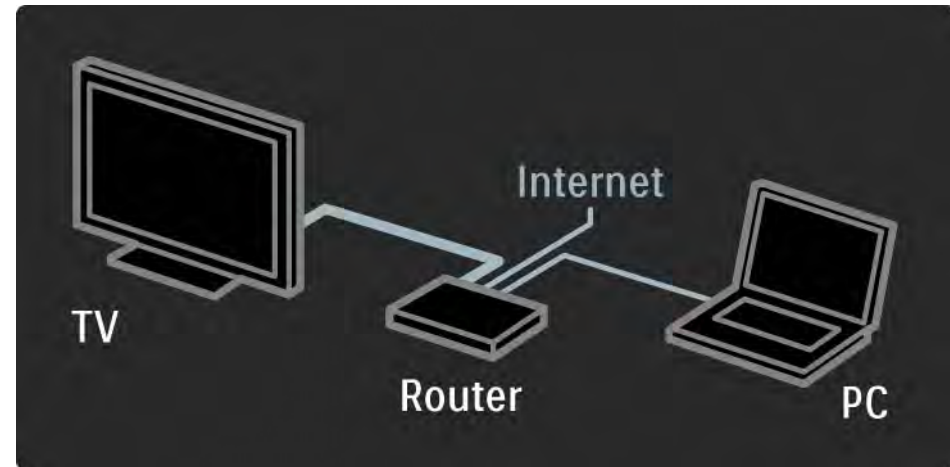
1/2

U hebt een router in uw PC-netwerk nodig als u de TV op een PC-netwerk en op internet wilt aansluiten. De router moet zijn ingesteld op DHCP Aan.

Om gebruik te kunnen maken van Net TV moet u de TV aansluiten op een router met een snelle internetverbinding.

Om de router op de TV te kunnen aansluiten, is een netwerkkabel (Ethernet-kabel) nodig.

...



## 4.3.2 Wat hebt u nodig...

De PC-netwerkfunctie is DLNA-gecertificeerd.

U kunt gebruik maken van Microsoft Windows XP of Vista, Intel Mac OS X of Linux op uw computer.

Als u PC-inhoud op uw TV wilt weergeven, hebt u recente mediaserversoftware op uw computer nodig,

zoals Windows Media Player 11 of een soortgelijk programma.

U dient bepaalde mediaserversoftware in te stellen om bestanden te delen met de TV.

Lees Technische gegevens > Multimedia voor de lijst met ondersteunde mediaserversoftware.

## 4.3.3 Bekabelde installatie

U kunt het bekabelde netwerk installeren aan de hand van de procedure op het scherm.

Sluit de router met een netwerkkabel aan op de TV en schakel de router in voordat u de netwerkinstallatie start.

Start de bekabelde netwerkinstallatie door de handleiding te sluiten. Druk op  > Configuratie > Installatie > Netwerk > Netwerkinstallatie en druk vervolgens op OK.

Volg de instructies op het scherm.

De TV zoekt continu naar een netwerkverbinding.

Ga desgevraagd akkoord met de licentieovereenkomst voor eindgebruikers.

U vindt de nieuwste licentieovereenkomst voor eindgebruikers op [www.philips.com](http://www.philips.com).




## 4.3.4 Netwerkinstellingen

De netwerkinstellingen in de TV die worden gebruikt om verbinding te maken met de router, zijn standaard ingesteld op Automatisch. Zo kunt u eenvoudig verbinding maken met een beschikbaar netwerk.

Als u problemen hebt met de netwerkverbinding, kunt u specifieke instellingen aanpassen zodat deze geschikt zijn voor uw thuisnetwerk.

Als u het niet zeker weet, vraag dan iemand met kennis over netwerkinstellingen om u te helpen.

Als u specifieke netwerkinstellingen wilt wijzigen, drukt u op  > Configuratie > Installatie > Netwerk > Netwerkmodus en/of ... > IP-configuratie.

## 4.3.5 PC-instellingen mediaserver

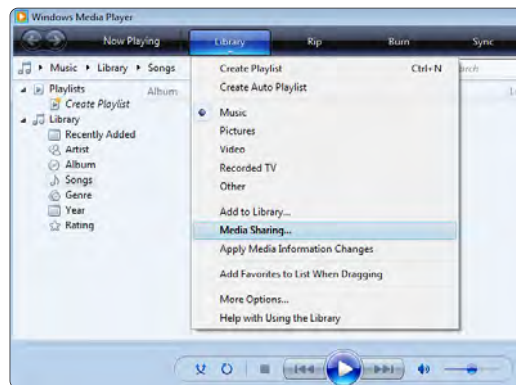
Mediaservers dienen zodanig te worden ingesteld dat hun bestanden en mappen kunnen worden gedeeld.

Volg nauwkeurig de instructies voor het instellen van uw specifieke server.

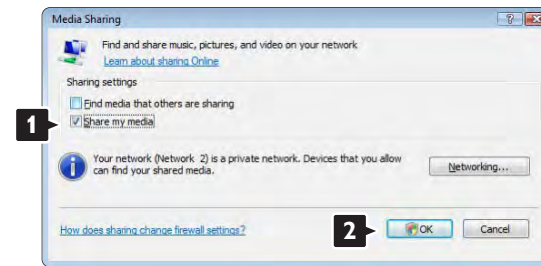
### Windows Media Player v11 op Windows Vista

#### Instellen voor delen via het netwerk

Selecteer in het menu van **Windows Media Player** de optie **Library** (Bibliotheek) en selecteer vervolgens **Media sharing** (Mediabestanden delen).



Schakel in het venster **Media Sharing** (Media-bestanden delen) het selectievakje **Share my media** (Mijn mediabestanden delen) in. Klik op **OK**.



Als er geen netwerkverbinding is gevonden en als u dit selectievakje niet kunt inschakelen, klikt u op de knop **Networking** (Netwerken) om het venster **Network and sharing center** (Netwerk en Center delen) weer te geven, ...



Stel Network discovery (Netwerkdetectie) in op **On** (Aan). Stel File sharing (Bestanden delen) in op **On** (Aan). Ga terug naar het venster **Media Sharing** (Mediabestanden delen) in Windows Media Player en schakel het selectievakje **Share my media** (Mijn mediabestanden delen) in. Klik op **OK**.

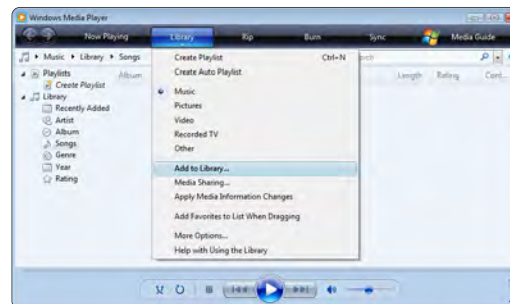
Als de TV via de router is aangesloten op de PC, en alle apparaten zijn ingeschakeld, wordt de TV in het venster **Media sharing** (Mediabestanden delen) een **Unknown Device** (Onbekend apparaat) genoemd. Selecteer het apparaat en klik op **Allow** (Toestaan).



In het venster **Settings** (Instellingen) kunt u specifieke instellingen voor het delen wijzigen. Als er op het apparaatpictogram (de TV) een groen vinkje staat, klikt u op **OK**.

## Mappen instellen voor delen

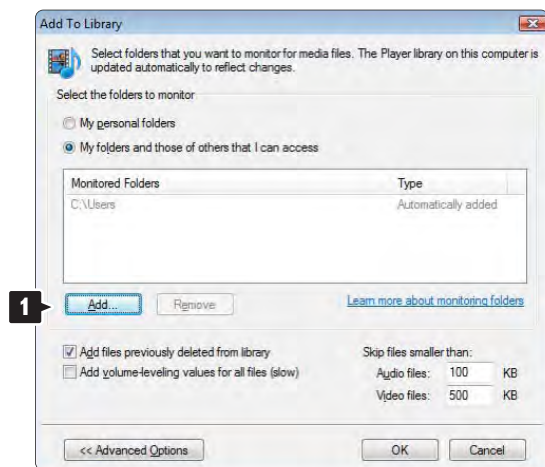
Selecteer in het menu van **Windows Media Player** de optie **Library** (Bibliotheek) en selecteer vervolgens **Add to Library** (Aan bibliotheek toevoegen).



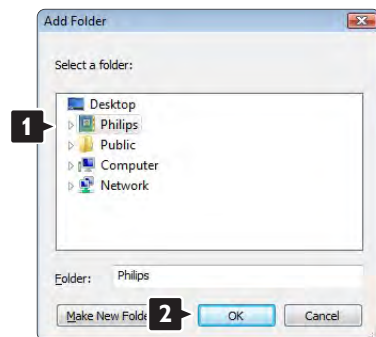
Selecteer in het venster **Add To Library** (Aan bibliotheek toevoegen) de optie **My folders and those of others that I can access** (Mijn mappen en die van anderen die ik kan openen) en klik op de knop **Advanced Options** (Geavanceerde opties)...



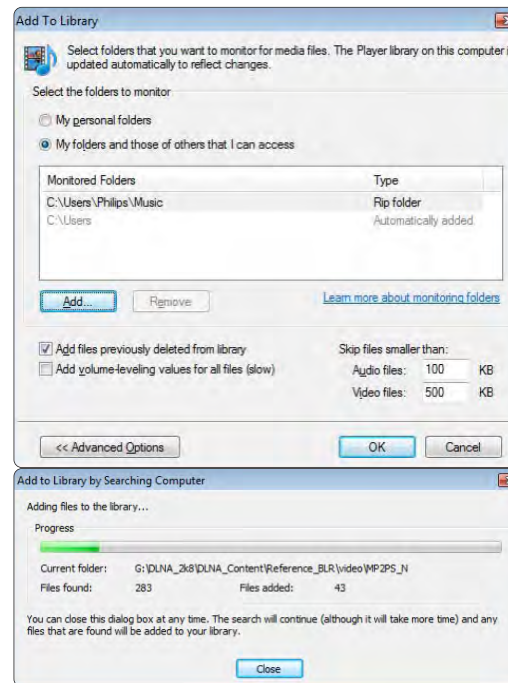
Onder **Advanced Options** (Geavanceerde opties) kunt u specifieke mappen die u wilt delen aan de lijst toevoegen. Klik op **Add** (Toevoegen).



Selecteer in het venster **Add Folder** (Map toevoegen) een map met muziek, foto's of video's die u met andere apparaten (uw TV) wilt delen. Klik op **OK**.



In het venster **Add To Library** (Aan bibliotheek toevoegen) wordt de zojuist toegevoegde map weergegeven. U kunt nog meer mappen toevoegen om te worden gedeeld. Klik op de knop **OK** om de bestanden aan de bibliotheek toe te voegen.



Nu bent u klaar om te genieten van muziek, foto's en video's op uw TV.

## Windows Media Player v11 op Windows XP

### Instellen voor delen via het netwerk

Selecteer in het menu van Windows Media Player de optie **Library** (Bibliotheek) en selecteer vervolgens **Media sharing** (Mediabestanden delen)...



Schakel in het venster **Media Sharing** (Media-bestanden delen) het selectievakje **Share my media** (Mijn mediabestanden delen) in.

Als de TV via de router is aangesloten op de PC, en alle apparaten zijn ingeschakeld, wordt de TV in het venster **Media sharing** een **Unkown Device** (Onbekend apparaat) genoemd. Selecteer het apparaat en klik op **Allow** (Toestaan).



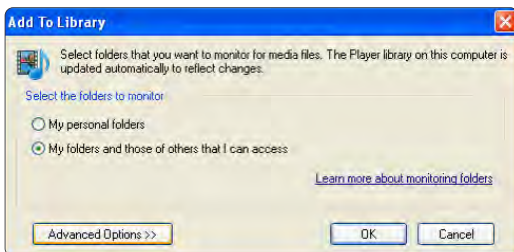
In het venster **Settings** (Instellingen) kunt u specifieke instellingen voor het delen wijzigen. Als er op het apparaatpictogram (de TV) een groen vinkje staat, klikt u op **OK**.

### Mappen instellen voor delen

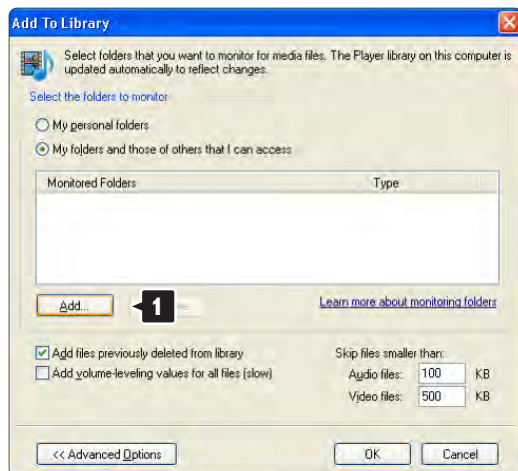
Selecteer in het menu van Windows Media Player de optie **Library** (Bibliotheek) en selecteer vervolgens **Add to Library** (Aan bibliotheek toevoegen).



Selecteer in het venster **Add To Library** (Aan bibliotheek toevoegen) de optie **My folders and those of others that I can access** (Mijn mappen en die van anderen die ik kan openen) en klik op de knop **Advanced Options** (Geavanceerde opties).



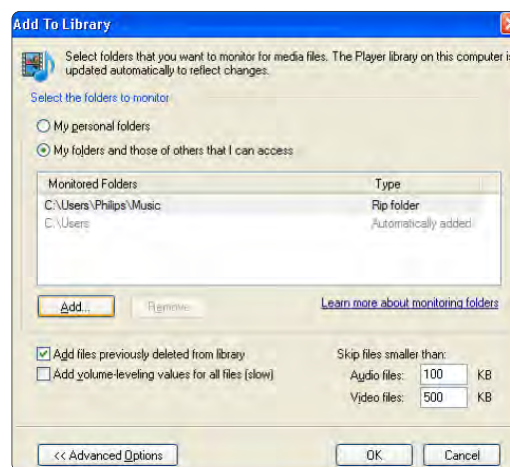
Onder **Advanced Options** (Geavanceerde opties) kunt u specifieke mappen die u wilt delen aan de lijst toevoegen. Klik op **Add** (Toevoegen).



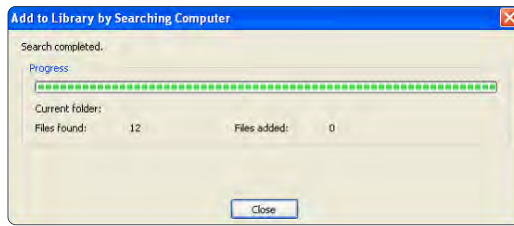
Selecteer in het venster **Add Folder** (Map toevoegen) een map met muziek, foto's of video's die u met andere apparaten (uw TV) wilt delen. Klik op **OK**.



In het venster **Add To Library** (Aan bibliotheek toevoegen) wordt de zojuist toegevoegde map weergegeven. U kunt nog meer mappen toevoegen om te worden gedeeld. Klik op de knop **OK** om de bestanden aan de bibliotheek toe te voegen.





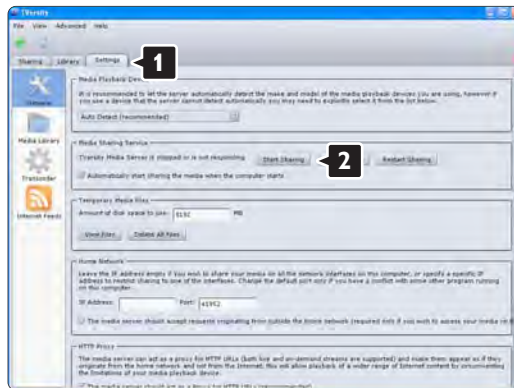


Nu bent u klaar om te genieten van muziek, foto's en video's op uw TV.

## TVersty v.0.9.10.3 op Windows XP

### Instellen voor delen via het netwerk

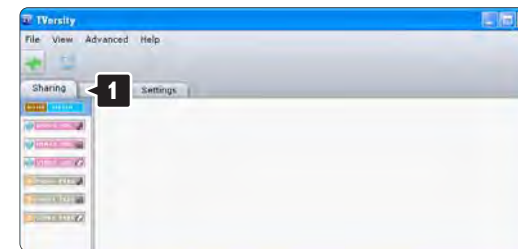
Klik op het tabblad **Settings** (Instellingen) en klik vervolgens op de knop **Start Sharing** (Delen starten).



Er verschijnt een pop-upvenster met de mededeling dat de mediaserver is ingeschakeld. Klik op **OK**.



Klik op het tabblad **Sharing** (Delen).



### Mappen instellen voor delen

Klik op het groene plusje en selecteer **Add folder...** (Map toevoegen)



Klik in het pop-upvenster **Add media** (Media toevoegen) op de knop **Browse** (Bladeren).



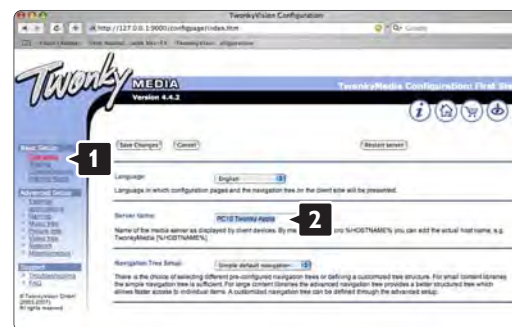
Selecteer in het venster **Browse for Folder** (Blader naar map) een map met muziek, foto's of video's die u wilt delen. Klik op **OK**.

Nu bent u klaar om te genieten van muziek, foto's en video's op uw TV.

## Twonky Media v4.4.2 op Macintosh OS X

### Instellen voor delen via het netwerk

Klik in Twonky Media op **Basic Setup > First steps** (Basisinstellingen > Eerste stappen). In dit venster kunt u de servernaam wijzigen die op uw TV wordt weergegeven.



Klik op **Basic Setup > Clients/Security** (Basisinstellingen > Gebruikers/beveiliging). Schakel het selectievakje naast **Enable sharing for new clients automatically** (Delen voor nieuwe gebruikers automatisch toestaan) in.



## Mappen instellen voor delen

Klik op **Basic Setup > Sharing** (Basisinstellingen > Delen).

Sommige 'Content Locations' (Inhoudslocaties) zijn mogelijk al automatisch ingesteld. Om een folder (een inhoudslocatie) die u wilt delen via het netwerk toe te voegen, klikt u op de knop **Browse** (Bladeren).



Klik in het blauwe kader op de naam van de harde schijf om naar een map met muziek, foto's of video's te bladeren en deze met andere apparaten (uw TV) te delen.



Klik op **Select** (Selecteren) om de map te selecteren die u wilt delen.

Klik nu op **Save Changes** (Wijzigingen opslaan).

Klik vervolgens op **Rescan content directories** (Mappen opnieuw scannen).


In sommige gevallen worden op deze wijze niet alle bestanden en mappen beschikbaar gemaakt.

Klik op **Support > Troubleshooting** (Ondersteuning > Problemen oplossen) en klik vervolgens op **Rebuild database** (Database opnieuw bouwen) om te controleren of alles op de juiste manier werkt. Deze rebuild kan mogelijk enige tijd in beslag nemen.

Nu bent u klaar om te genieten van muziek, foto's en video's op uw TV.


## 4.4.1 Via internet

In sommige gevallen moet de TV-software mogelijk worden bijgewerkt. Als uw TV is aangesloten op een router die verbinding heeft met internet, kunt u de software van uw TV rechtstreeks via internet bijwerken. Hiervoor hebt u een snelle internetverbinding nodig.

Sluit deze handleiding af, druk op  > Configuratie > Software-update > Update nu en druk op OK.

Selecteer Internet en druk op OK.

Volg de instructies op het scherm.

Als de update is voltooid, schakelt de TV automatisch uit en weer in. Wacht totdat de TV wordt ingeschakeld. Gebruik de aan-uitknop  van de TV niet.

Als de TV verbinding heeft met internet, geeft de TV bij het inschakelen een melding weer over de beschikbaarheid van nieuwe software.

## 4.4.2 Met een USB-geheugenapparaat

1/3

In sommige gevallen moet de TV-software mogelijk worden bijgewerkt. Start de software-update op de TV. Download vervolgens de TV-software van internet naar uw PC. Gebruik een USB-geheugenapparaat om de software van uw PC naar de TV over te brengen.

### Vorbereitung


U hebt een PC met een snelle internetverbinding nodig. U hebt een USB-geheugenapparaat met 256 MB vrije ruimte nodig en de schrijfbeveiliging moet zijn uitgeschakeld. Sommige USB-apparaten zijn mogelijk niet compatibel met de TV.

...

## 4.4.2 Met een USB-geheugenapparaat

2/3

### 1 Identificatie

Sluit deze handleiding af, druk op  > Configuratie > Software-update > Update nu en druk op OK.

Selecteer USB en druk op OK.

Volg de instructies op het scherm.

De TV vraagt u het USB-apparaat op de USB-aansluiting aan de zijkant van de TV aan te sluiten.

### 2 Van PC naar USB downloaden

Zodra het identificatiebestand van de TV naar het USB-apparaat is geschreven, sluit u het USB-apparaat aan op uw PC met internetverbinding. Zoek het bestand 'update.htm' op het USB-apparaat en dubbelklik erop. Klik op ID versturen. Als er nieuwe software beschikbaar is, wordt deze naar het USB-apparaat gedownload.

...

## 4.4.2 Met een USB-geheugenapparaat

3/3

### 3 Van USB naar de TV downloaden


Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de TV.

Volg de instructies op het scherm om het bijwerken van de nieuwe TV-software te starten. De TV schakelt 10 seconden uit en vervolgens schakelt de TV weer in. Een ogenblik geduld.

Wat u niet moet doen:

- de afstandsbediening gebruiken
- het USB-apparaat loskoppelen van de TV tijdens de software-update

Koppel het USB-geheugenapparaat nooit los van de TV als er tijdens de update een stroomstoring optreedt. Als de stroomstoring voorbij is, gaat de TV verder met de update.

Aan het einde van de update wordt de melding Operation successful (Bewerking voltooid) op het scherm weergegeven. Verwijder het USB-apparaat en druk op  op de afstandsbediening.

Wat u niet moet doen:

- twee keer op  drukken
- de -schakelaar op de TV gebruiken

De TV schakelt uit (10 seconden) en vervolgens schakelt de TV weer in. Een ogenblik geduld.

Het bijwerken van de nieuwe TV-software is nu voltooid.

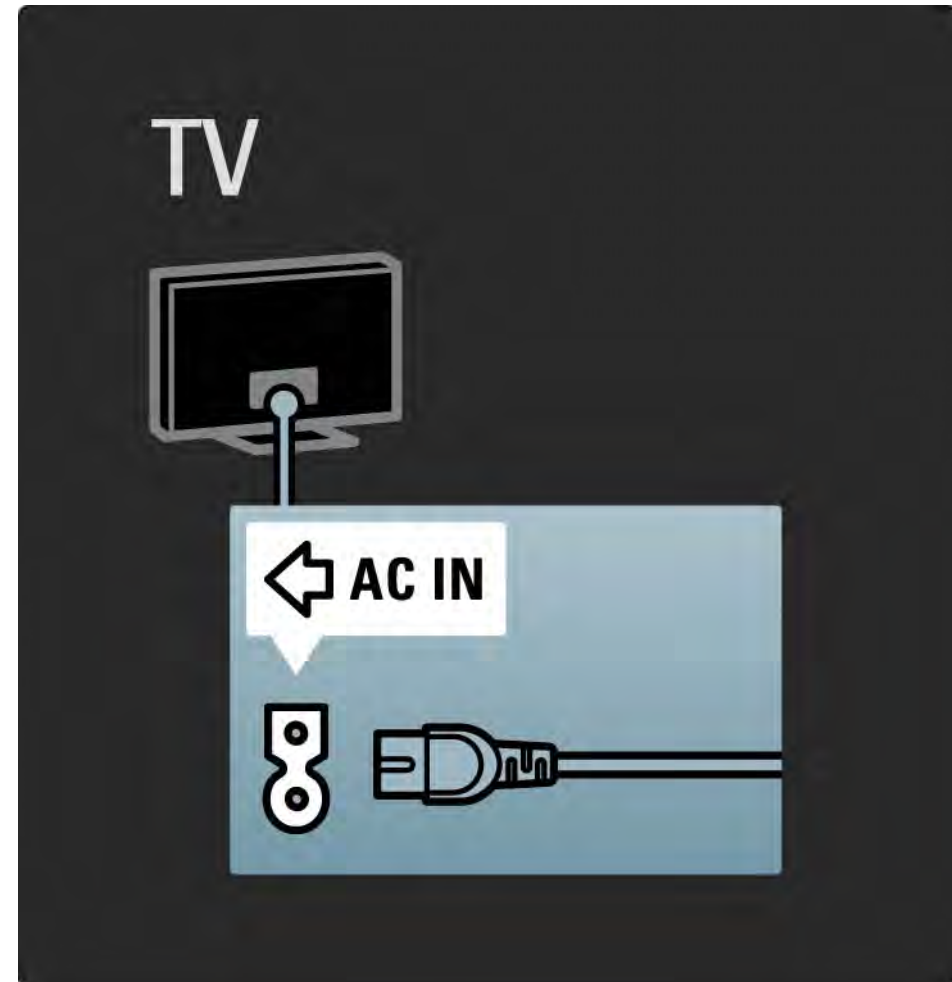
U kunt de TV weer gebruiken.

## 5.1.1 Netsnoer

Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in de TV is geplaatst. Zorg ervoor dat u altijd bij de stekker in het stopcontact kunt komen.

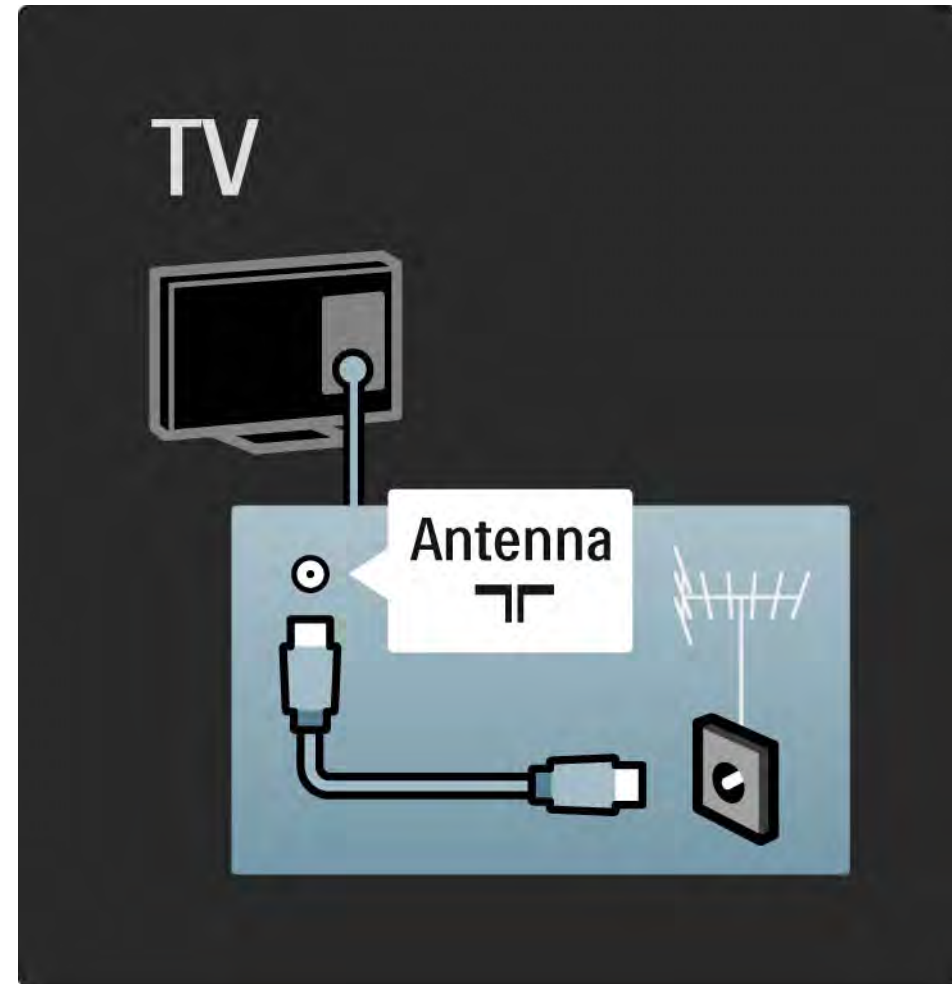
Trek het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan het snoer uit het stopcontact.

Hoewel deze TV een zeer laag energieverbruik heeft in de stand-bystand, raden we u toch aan om de stekker uit het stopcontact te halen als u de TV langere tijd niet gebruikt. Op deze manier bespaart u energie.



## 5.1.2 Antennekabel

Zoek de antenneaansluiting aan de achterkant van de TV.  
Steek de antennekabel goed in de antenneaansluiting .



## 5.2.1 Kabelkwaliteit

Controleer voordat u apparaten op de TV aansluit welke aansluitingen beschikbaar zijn op het apparaat. Sluit het apparaat op de TV aan via de aansluiting met de hoogst beschikbare kwaliteit. Kabels van goede kwaliteit zorgen voor een goede overdracht van beeld en geluid.

De aansluitingen die u in deze handleiding ziet, worden aanbevolen voor de meeste situaties. Er zijn ook andere mogelijke oplossingen.

Lees meer over specifieke typen kabels en beschikbare aansluitingen in Informatie over kabels > HDMI enz.

### Uw apparaten toevoegen

Wanneer u een apparaat op de TV hebt aangesloten, voeg dit apparaat dan altijd als een item toe aan het menu Home. Via dit item in het menu Home kunt u de TV eenvoudig overschakelen naar dit apparaat.

Druk als u een nieuw apparaat wilt toevoegen op  > Uw apparaten toevoegen. Volg de instructies op het scherm.



## 5.2.2 HDMI

1/2

Een HDMI-aansluiting biedt de beste beeld- en geluidskwaliteit.

Video- en audiosignalen worden gecombineerd in één HDMI-kabel.

Gebruik HDMI voor High Definition (HD) TV-signalen.

In tegenstelling tot een scart-kabel brengt een HDMI-kabel beeld- en geluidsignalen slechts in één richting over.

Gebruik geen HDMI-kabel die langer is dan 5 m.

...



## 5.2.2 HDMI

HDMI ondersteunt HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP is een beveiliging tegen kopiëren die bij de HD-inhoud (DVD of Blu-ray Disc) wordt geleverd.

### DVI naar HDMI

Gebruik een DVI-naar-HDMI-adapter als uw apparaat alleen een DVI-aansluiting heeft. Gebruik een van de HDMI-aansluitingen en sluit voor het geluid een L/R-audiokabel aan op de mini-aansluiting Audio In Left / Right, HDMI / DVI aan de achterzijde van de TV.

### EasyLink

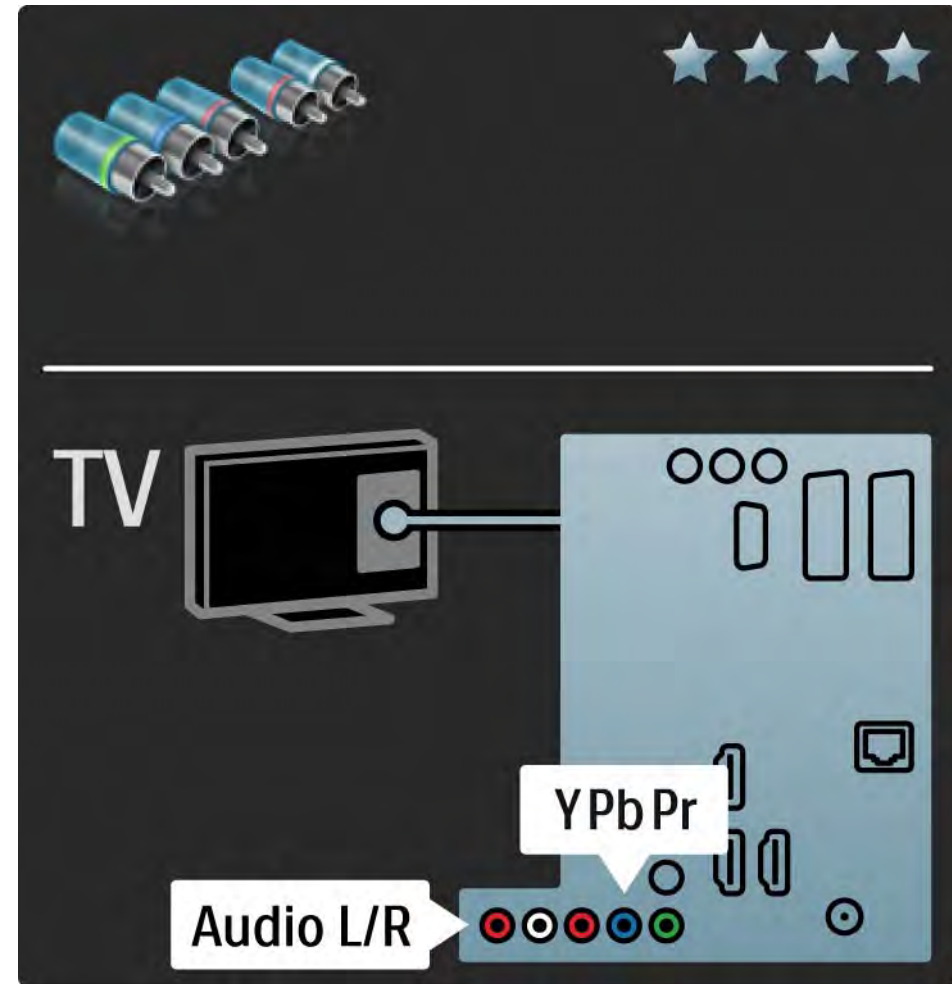
HDMI met EasyLink zorgt ervoor dat u aangesloten apparaten met de HDMI CEC-standaard eenvoudig kunt bedienen.

Lees Aansluitingen > EasyLink HDMI-CEC.

## 5.2.3 YPbPr - Component Video

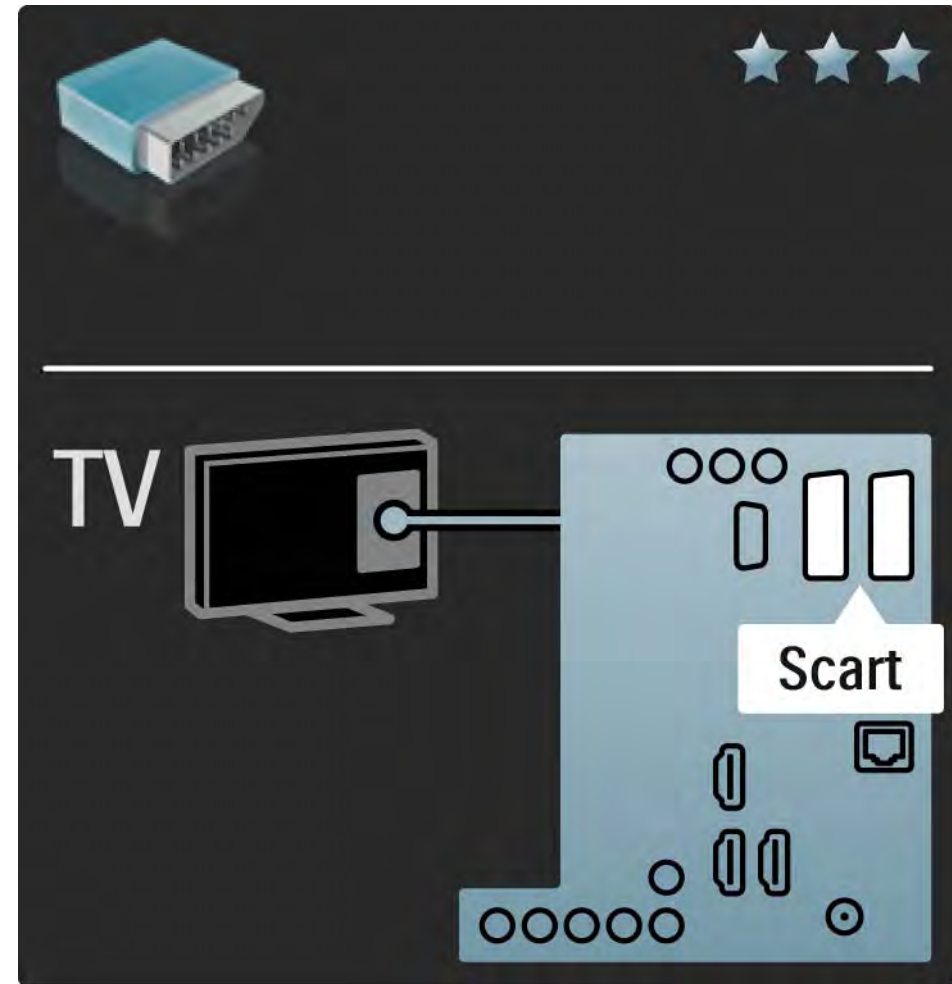
Gebruik de Component Video YPbPr-aansluiting samen met een Audio Left- en Right-aansluiting voor geluid.

Zorg er bij het aansluiten voor dat de kleuren van de YPbPr-aansluitingen en de stekkers overeenkomen. YPbPr is geschikt voor High Definition (HD) TV-signalen.



## 5.2.4 Scart

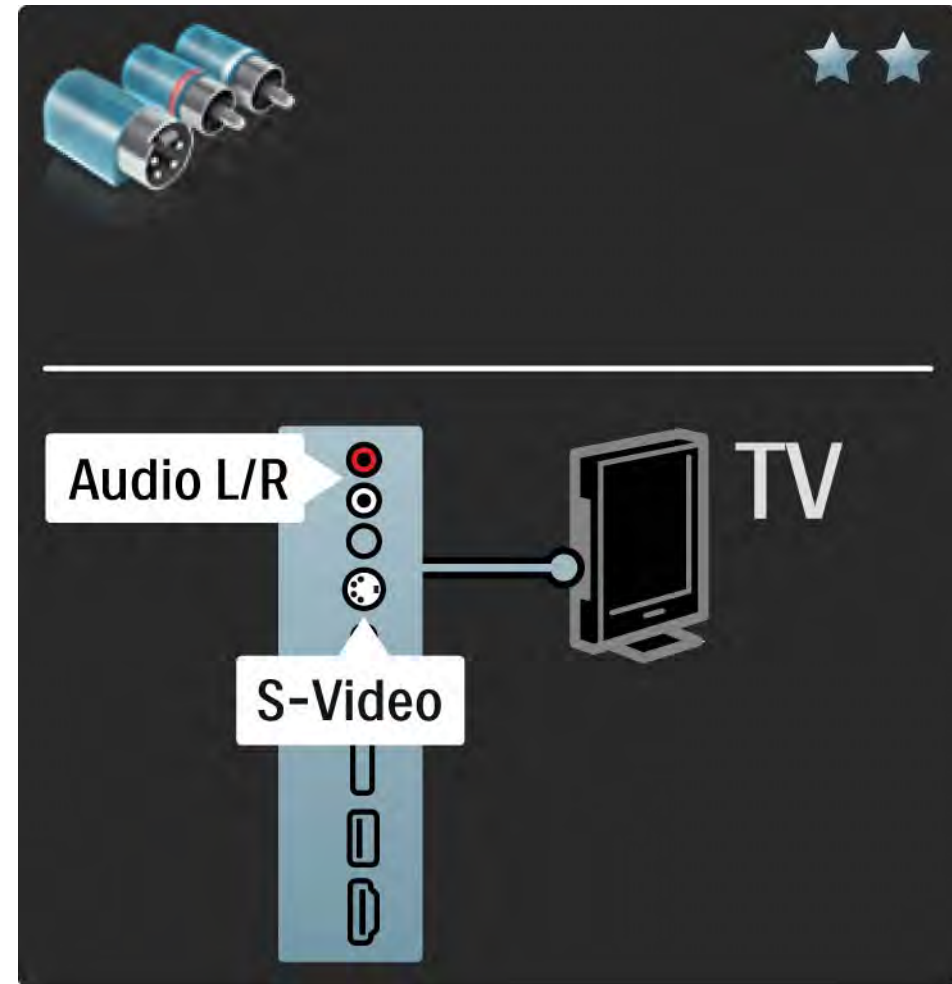
Een scart-kabel combineert video- en audiosignalen. Scart-aansluitingen zijn geschikt voor RGB-videosignalen maar zijn niet geschikt voor High Definition (HD) TV-signalen.



## 5.2.5 S-Video

Gebruik een S-Video-kabel in combinatie met een Audio Left- en Right-kabel (cinch).

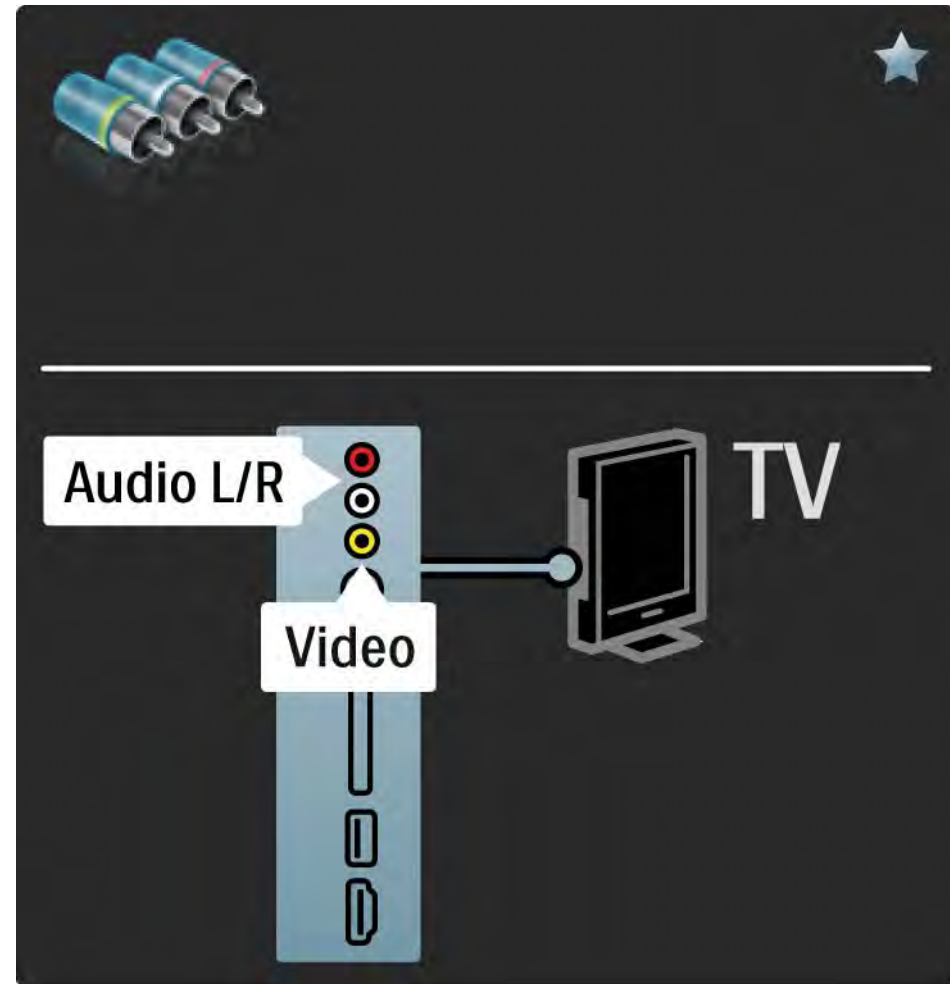
Zorg er bij het aansluiten voor dat de kleuren van de audioaansluitingen en de stekkers overeenkomen.



## 5.2.6 Video

Gebruik een videokabel (cinch) in combinatie met een Audio Left- en Right-kabel (cinch).

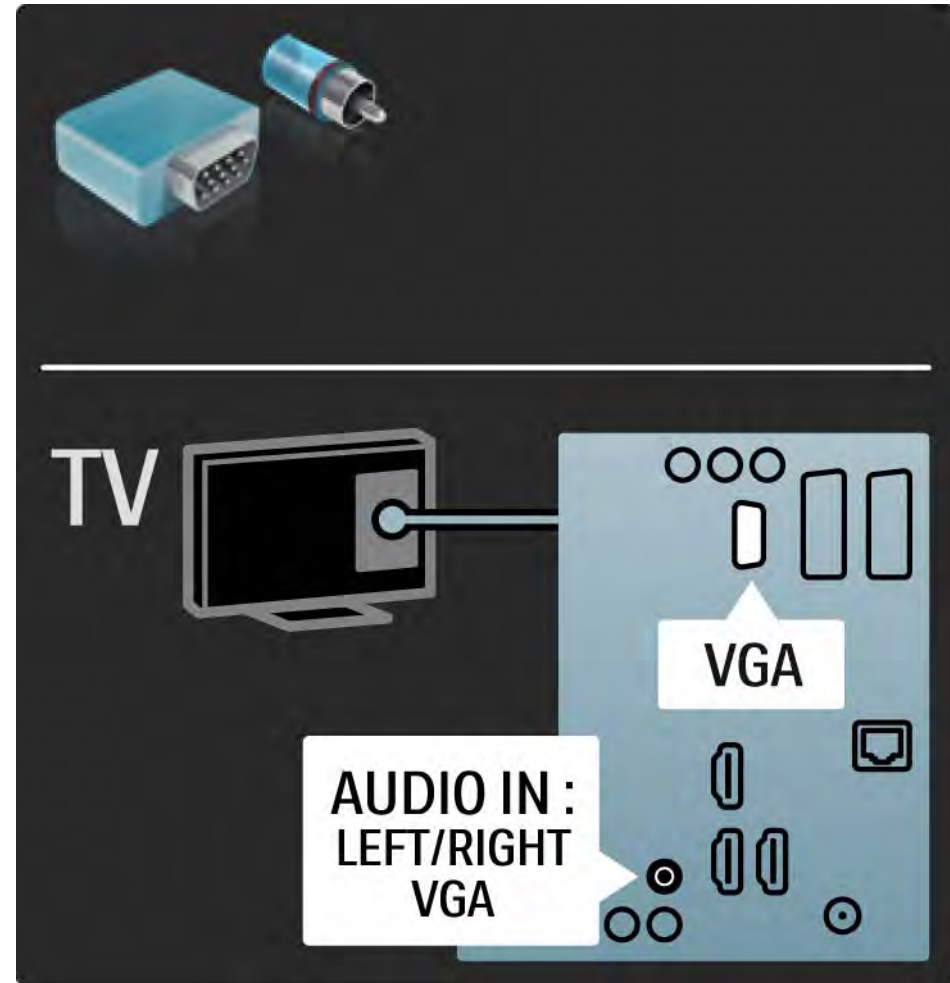
Zorg er bij het aansluiten voor dat de kleuren van de audioaansluitingen en de stekkers overeenkomen.



## 5.2.7 VGA

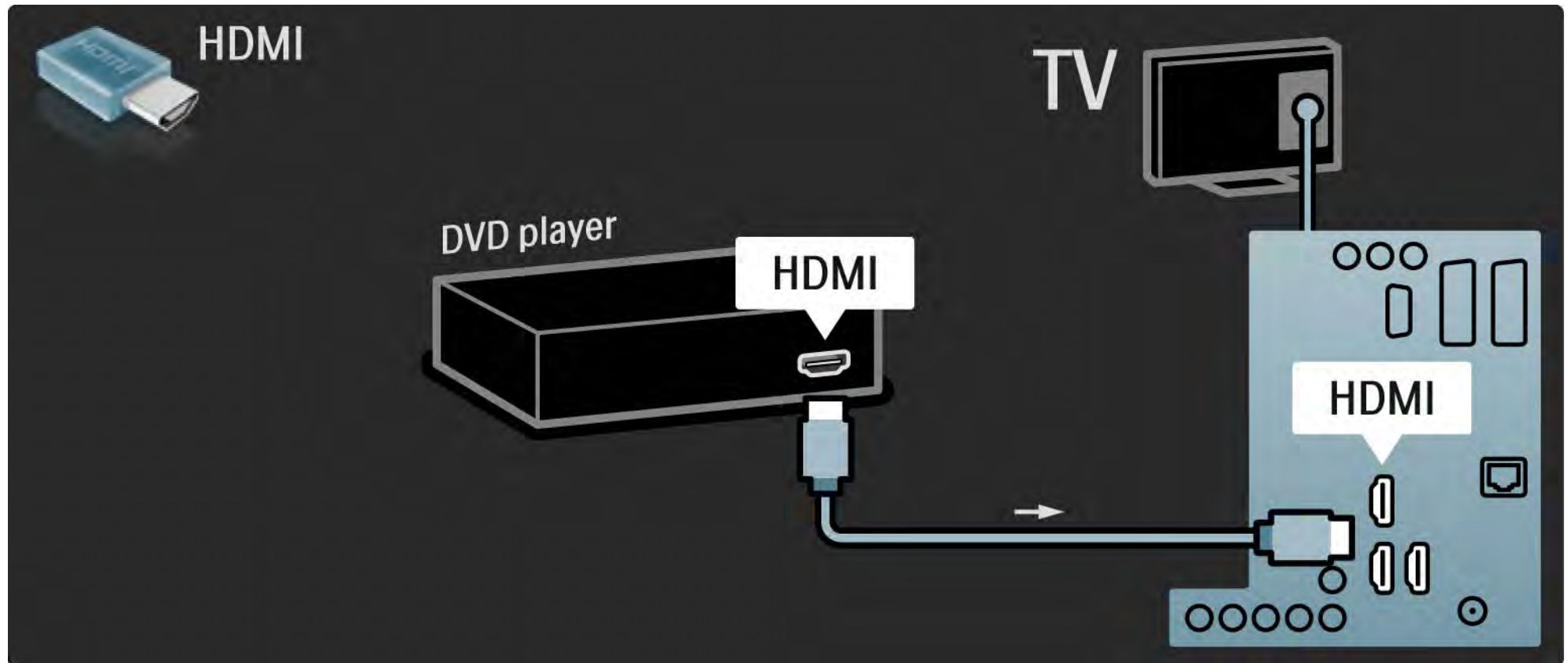
Gebruik een VGA-kabel (DE15-aansluiting) om een computer op de TV aan te sluiten. Met deze aansluiting gebruikt u de TV als monitor van een computer. U kunt bovendien een Audio Left- en Right-kabel gebruiken voor geluid.

Lees Aansluitingen > Meer apparaten > TV als PC-monitor.



## 5.3.1 DVD-speler

Gebruik een HDMI-kabel om de DVD-speler op een HDMI-aansluiting aan de achterzijde van de TV aan te sluiten.

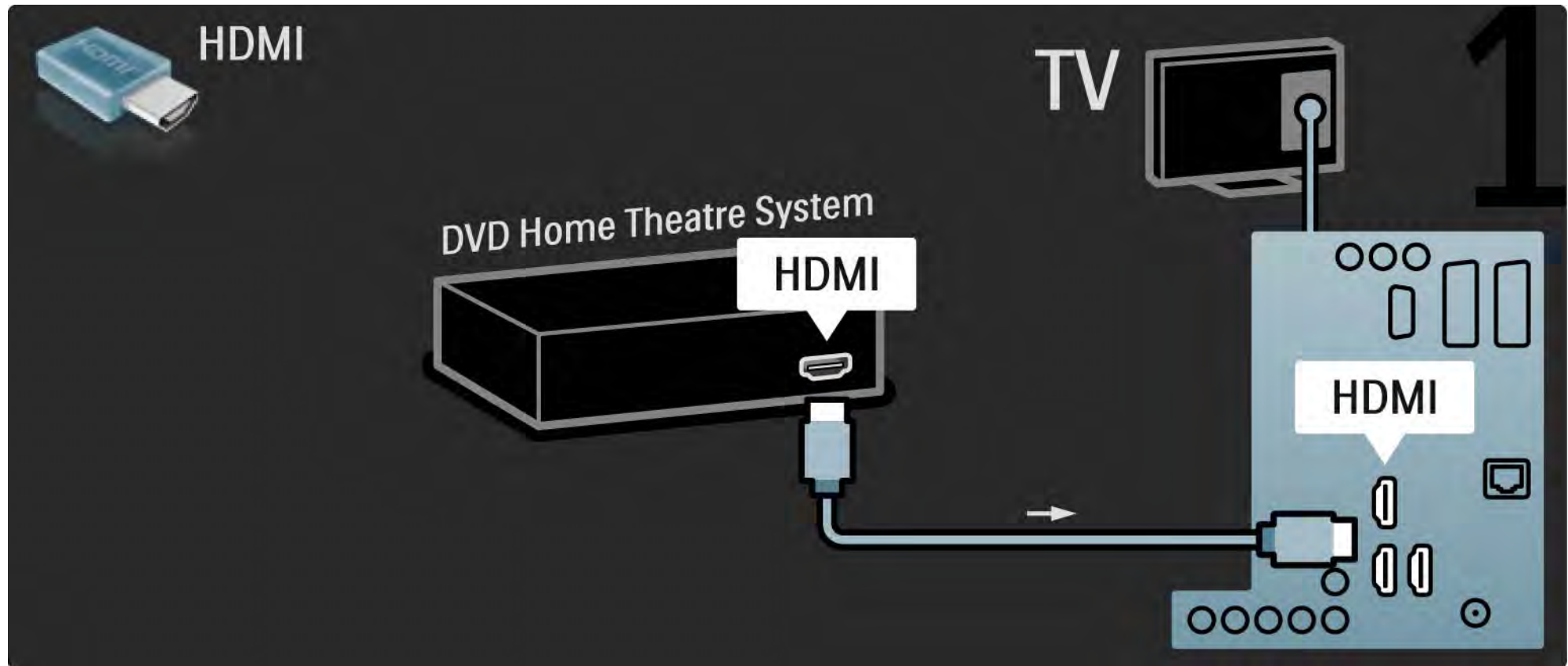




## 5.3.2 DVD home theatre-systeem

1/3

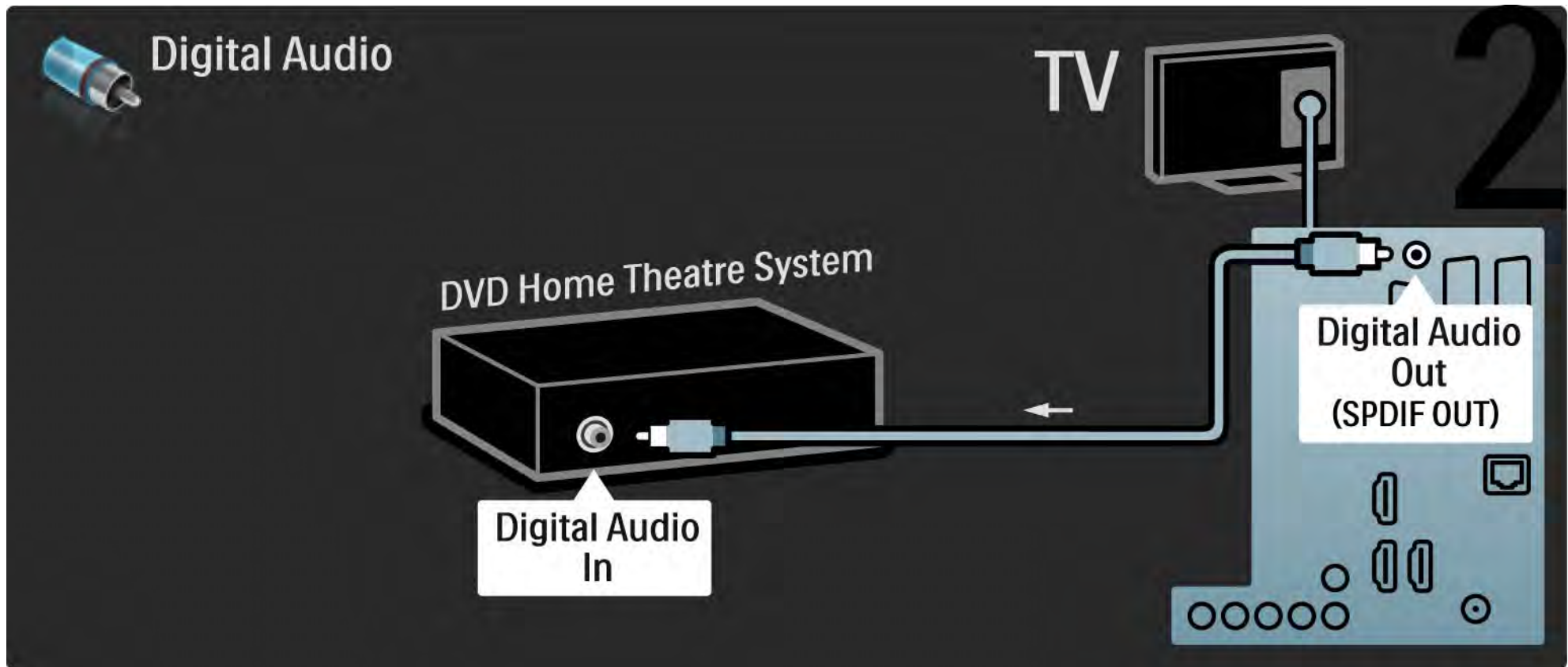
Gebruik eerst een HDMI-kabel om het apparaat op de TV aan te sluiten.



## 5.3.2 DVD home theatre-systeem

2/3

Gebruik vervolgens een digitale audiokabel (cinch) om het apparaat op de TV aan te sluiten of gebruik de analoge Audio L/R-uitgang.



## 5.3.2 DVD home theatre-systeem

3/3

### Audio L/R-uitgang

Als er geen digitale audio-uitgang op het home theatre-systeem zit, kunt u de analoge Audio L/R-uitgang van de TV gebruiken.

### Synchronisatie van beeld en geluid (sync)

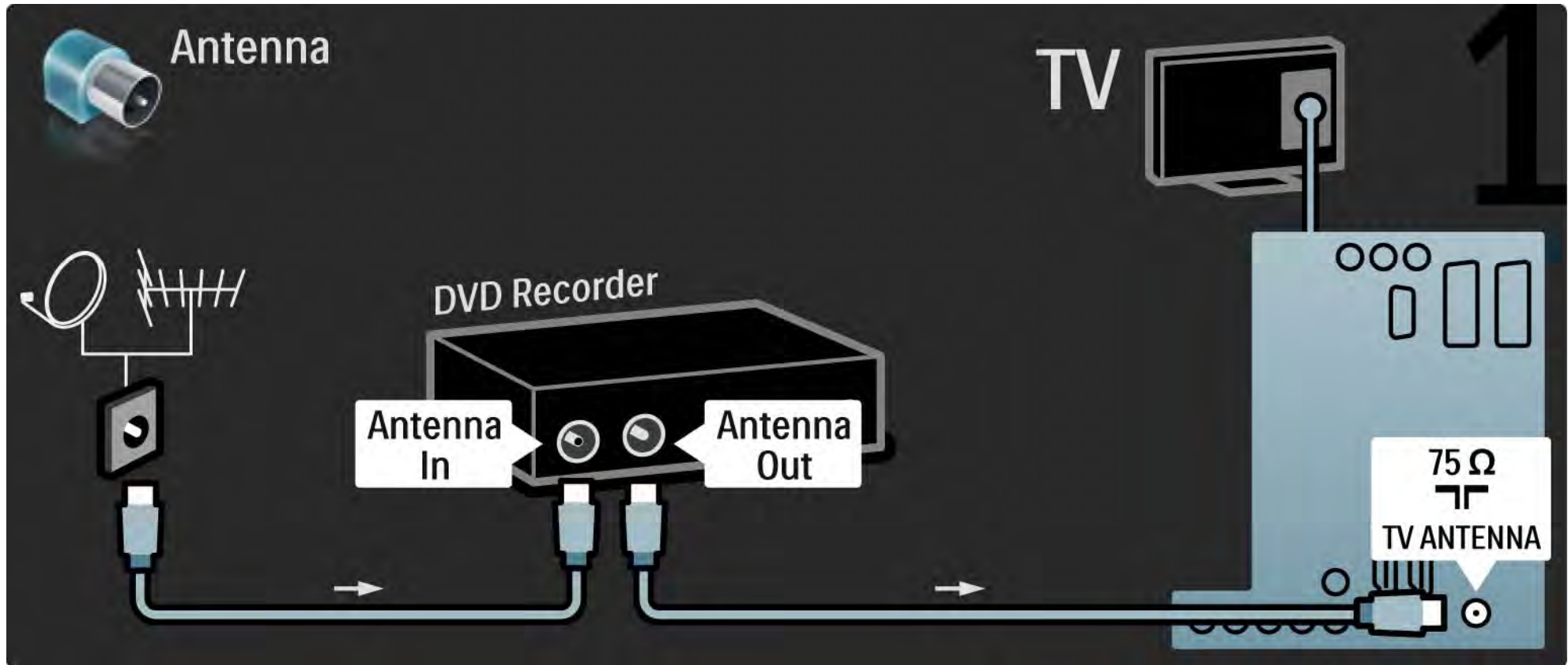
Als het geluid niet overeenkomt met het beeld op het scherm, kunt u op de meeste DVD home theatre-systemen een vertraging instellen zodat het geluid en beeld overeenkomen.

Sluit het audiosignaal van een DVD-speler of ander apparaat niet rechtstreeks op het home theatre-systeem aan. Laat het geluid altijd eerst via de TV gaan.

## 5.3.3 DVD-recorder

1/2

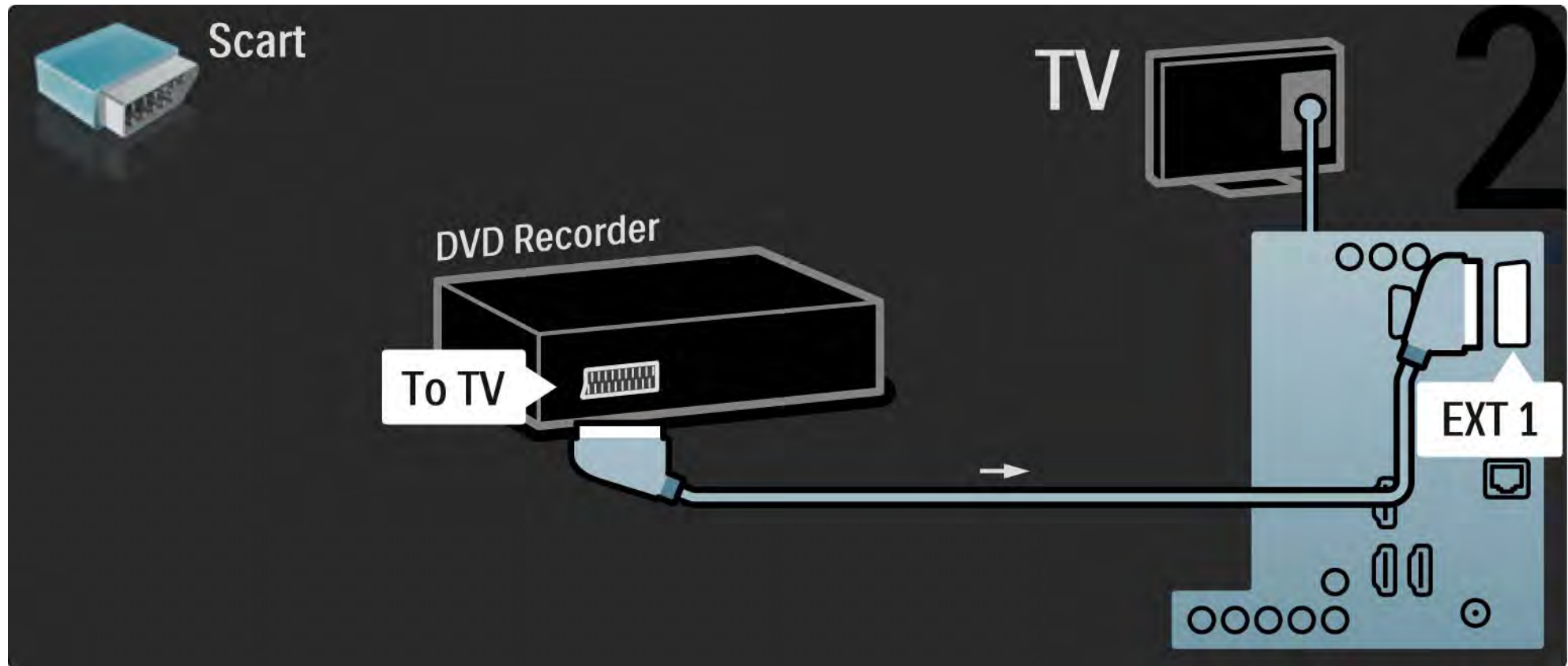
Gebruik eerst 2 antennekabels om de antenne op de DVD-recorder en de TV aan te sluiten.



## 5.3.3 DVD-recorder

2/2

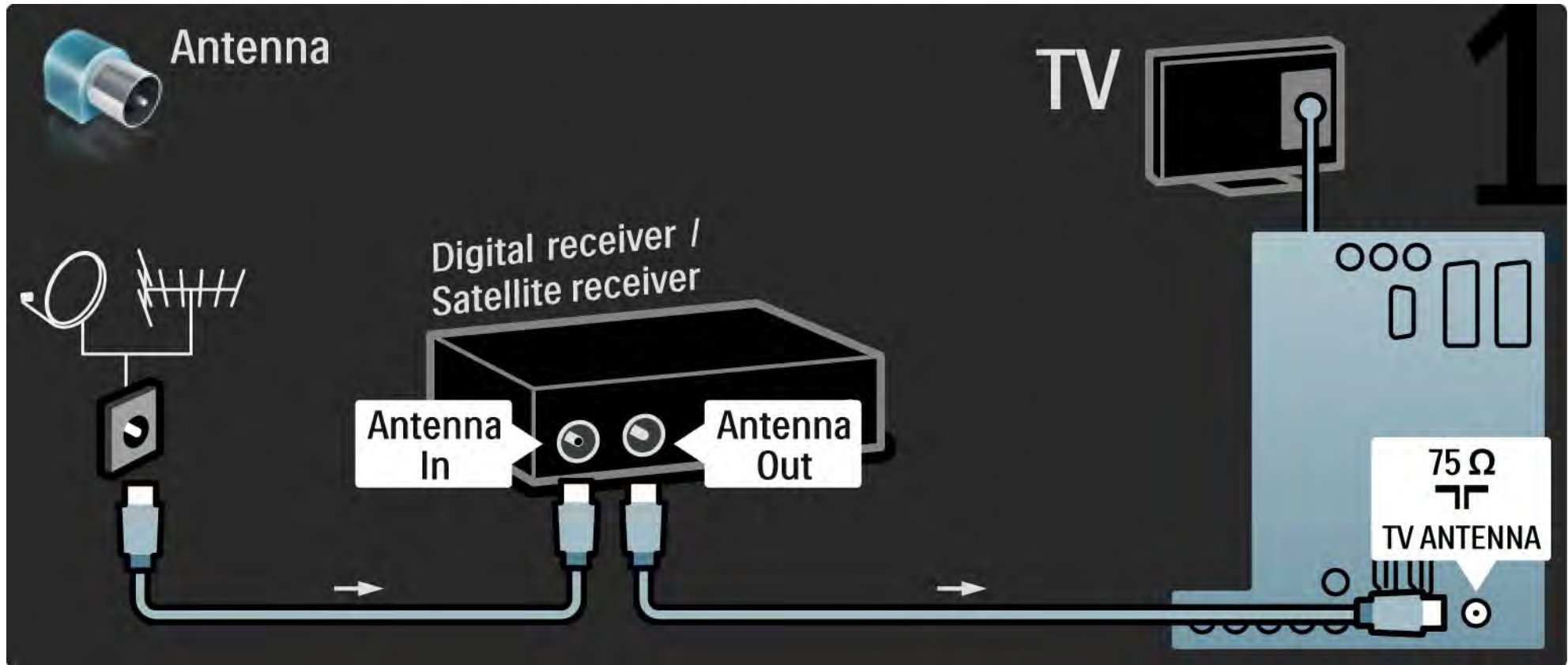
Gebruik vervolgens een scart-kabel om de DVD-recorder op de scart-aansluiting aan de achterzijde van de TV aan te sluiten.



## 5.3.4 Digitale ontvanger of satellietontvanger

1/2

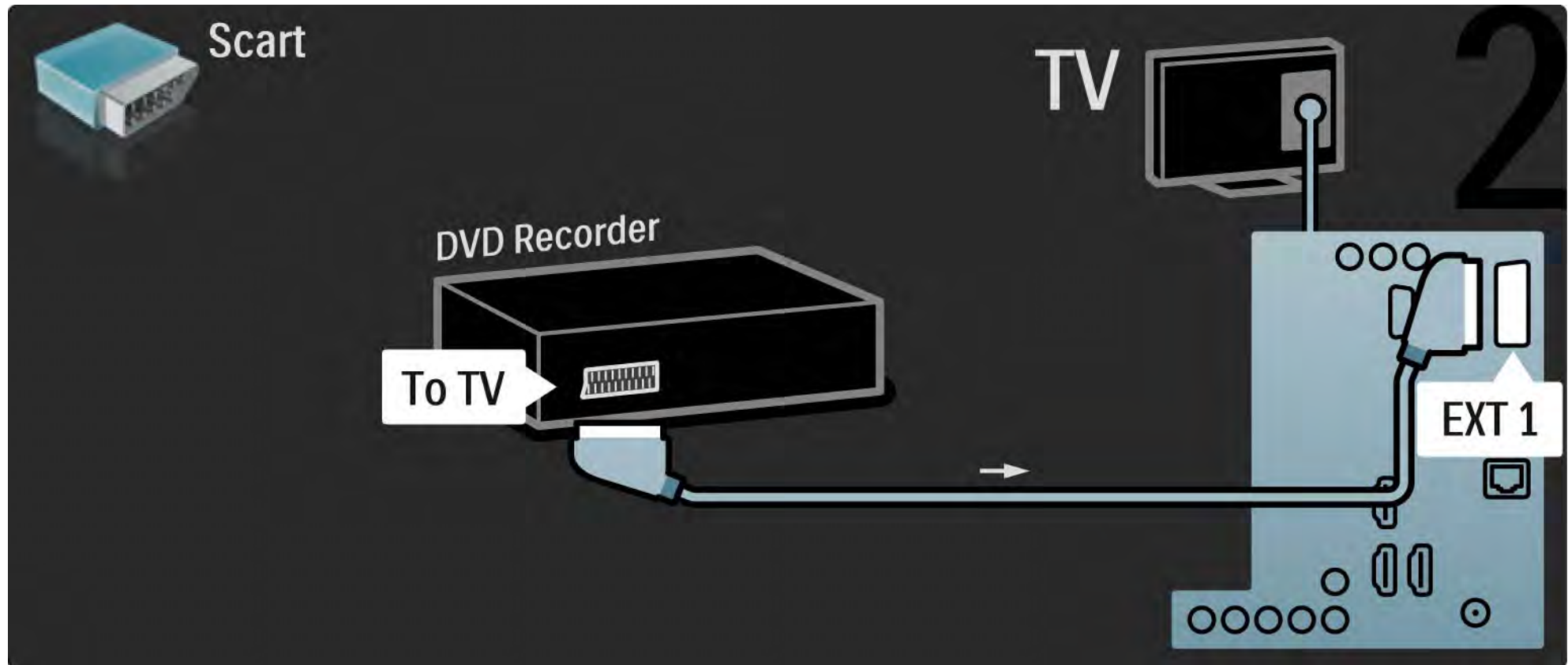
Gebruik eerst 2 antennekabels om de antenne op de ontvanger en de TV aan te sluiten.



## 5.3.4 Digitale ontvanger of satellietontvanger

2/2

Gebruik vervolgens een scart-kabel om de ontvanger aan de achterzijde van de TV aan te sluiten.

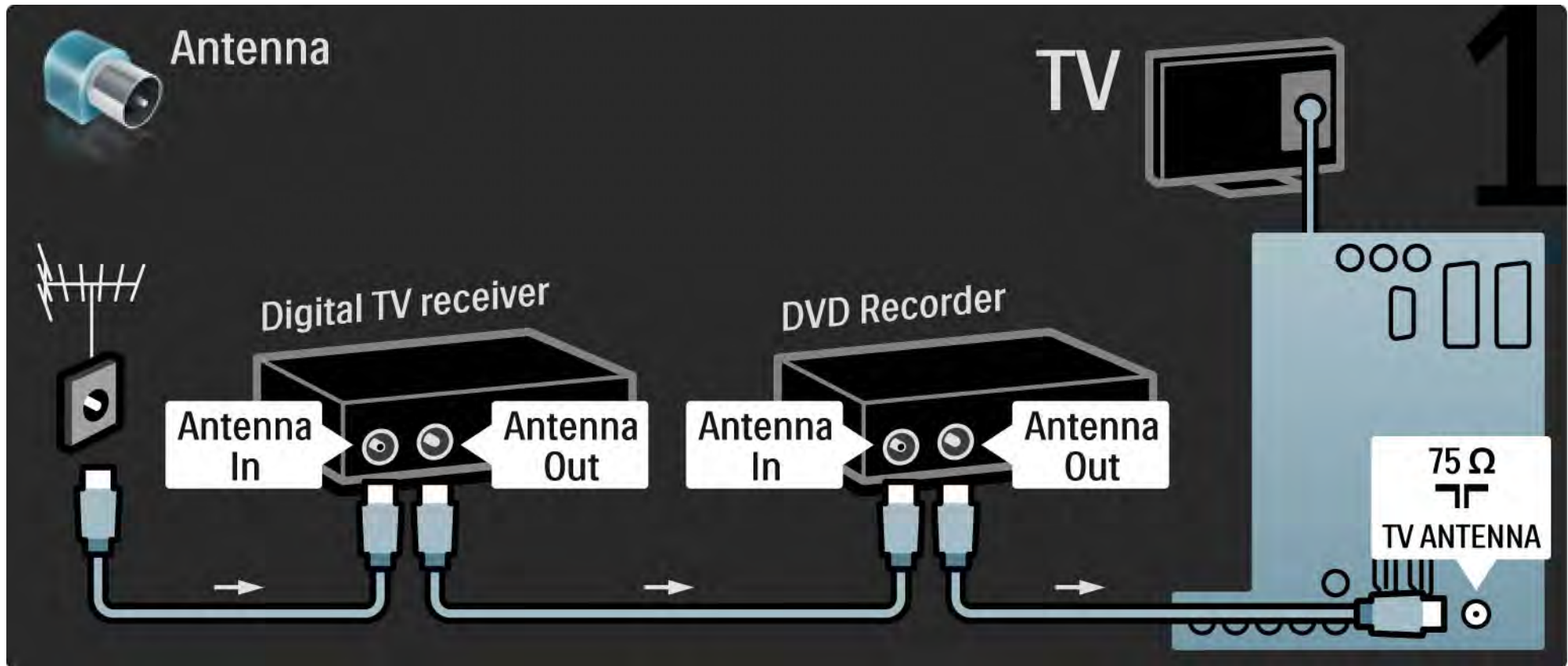




## 5.3.5 Digitale ontvanger en DVD-recorder

1/3

Gebruik eerst 3 antennekabels om de digitale ontvanger en de DVD-recorder op de TV aan te sluiten.

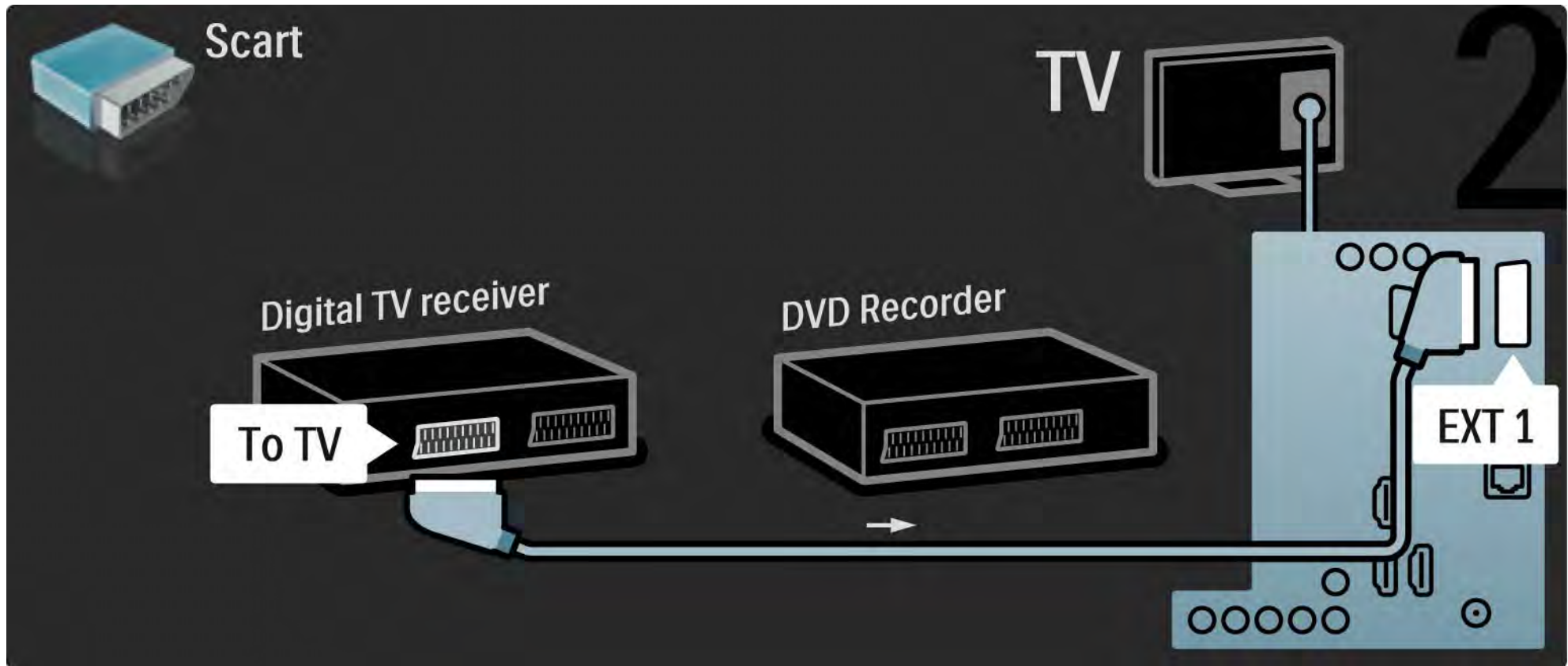




## 5.3.5 Digitale ontvanger en DVD-recorder

2/3

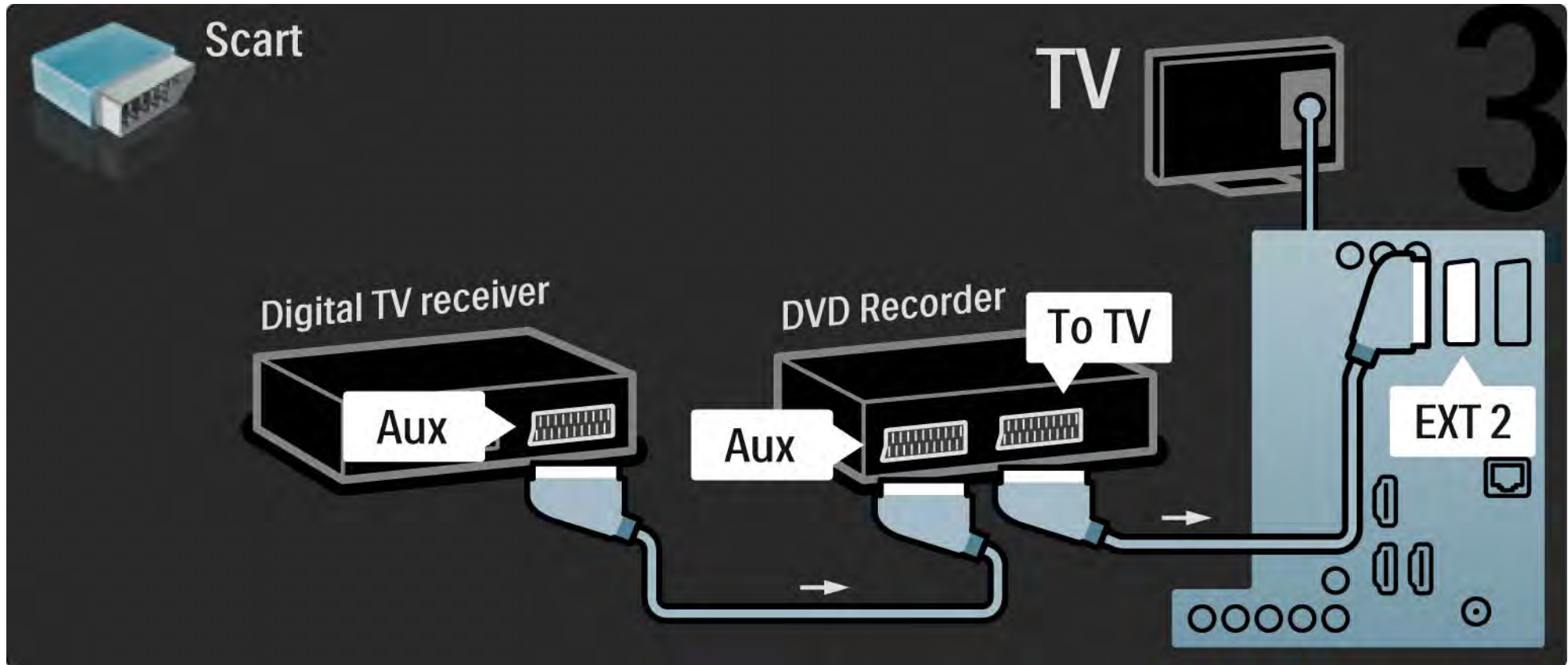
Gebruik vervolgens een scart-kabel om de digitale ontvanger op de TV aan te sluiten.



## 5.3.5 Digitale ontvanger en DVD-recorder

3/3

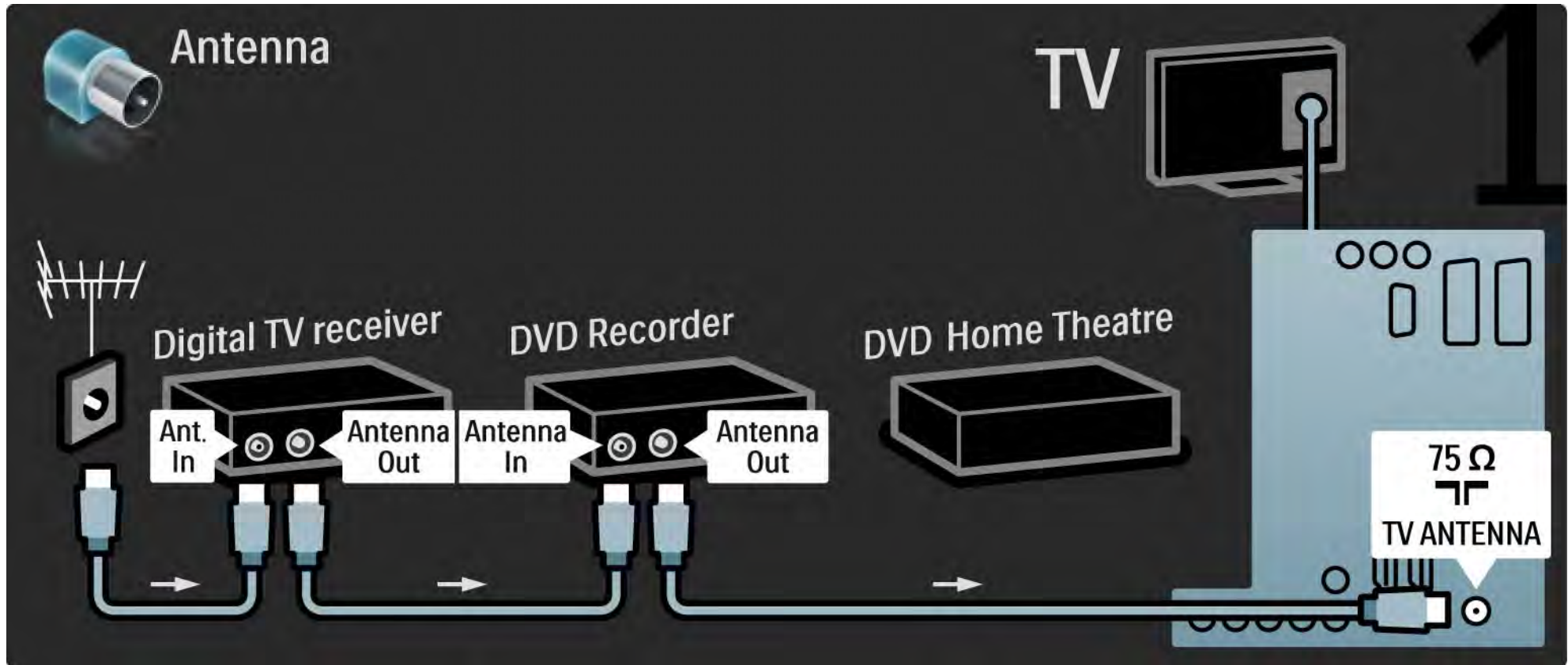
Gebruik ten slotte 2 scart-kabels om de 2 apparaten op de TV aan te sluiten.



## 5.3.6 Digitale ontvanger, DVD-recorder en home theatre-systeem

1/5

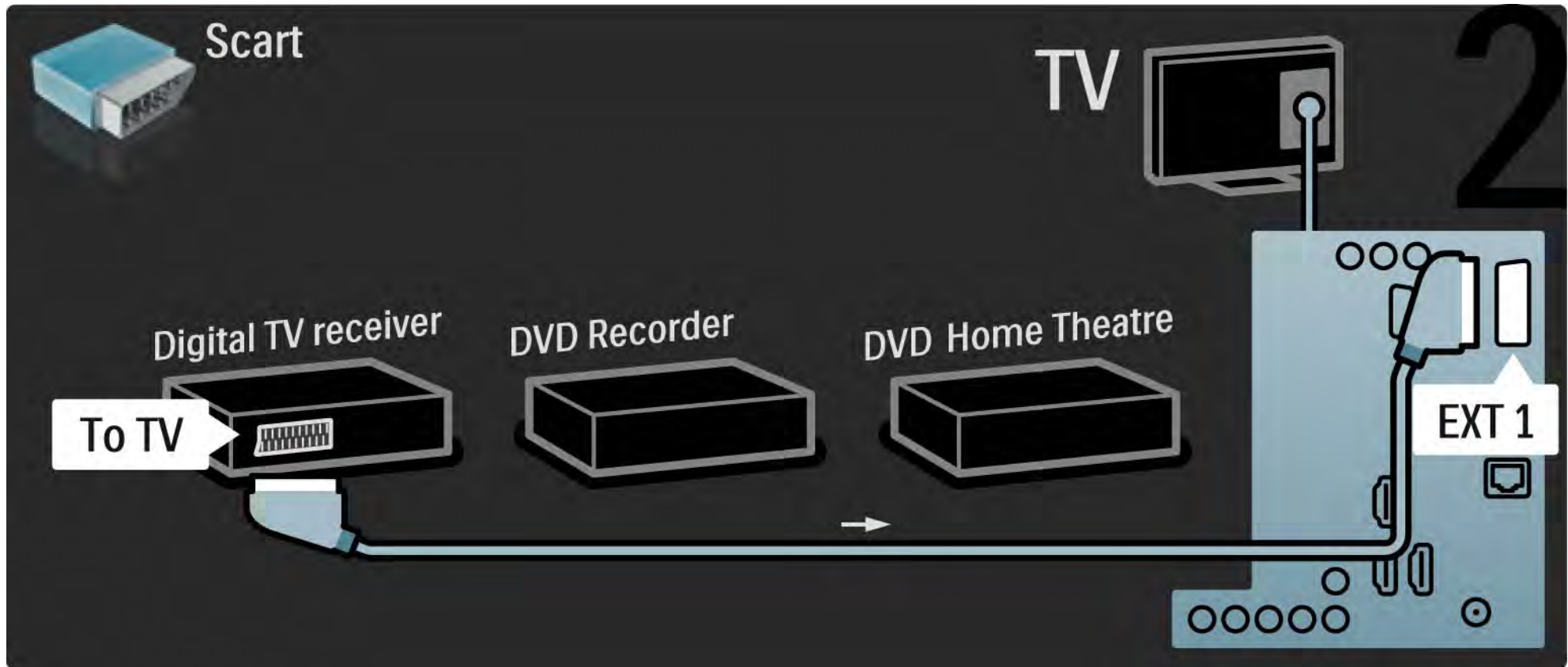
Gebruik eerst 3 antennekabels om de 2 apparaten op de TV aan te sluiten.



## 5.3.6 Digitale ontvanger, DVD-recorder en home theatre-systeem

2/5

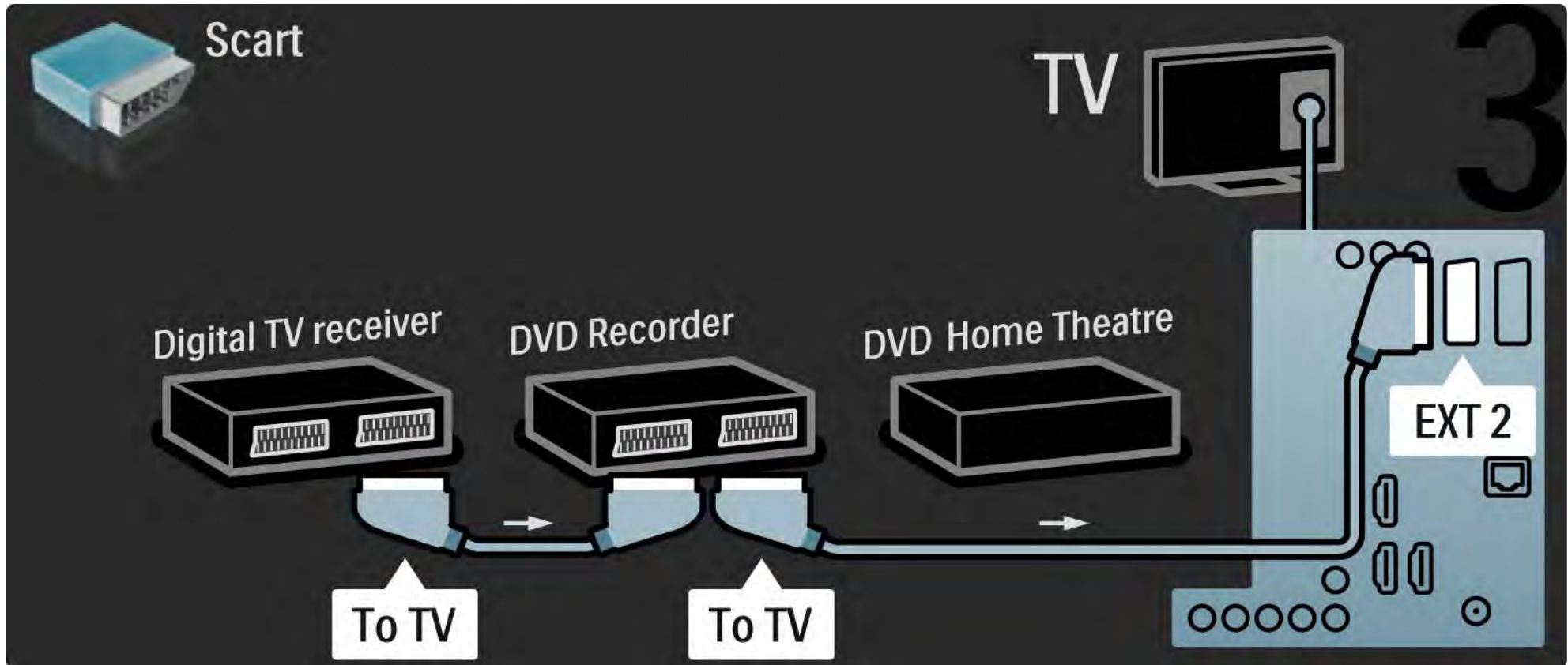
Gebruik vervolgens een scart-kabel om de digitale ontvanger op de TV aan te sluiten.



## 5.3.6 Digitale ontvanger, DVD-recorder en home theatre-systeem

3/5

Gebruik vervolgens 2 scart-kabels om de digitale ontvanger op de DVD-recorder en de DVD-recorder op de TV aan te sluiten.

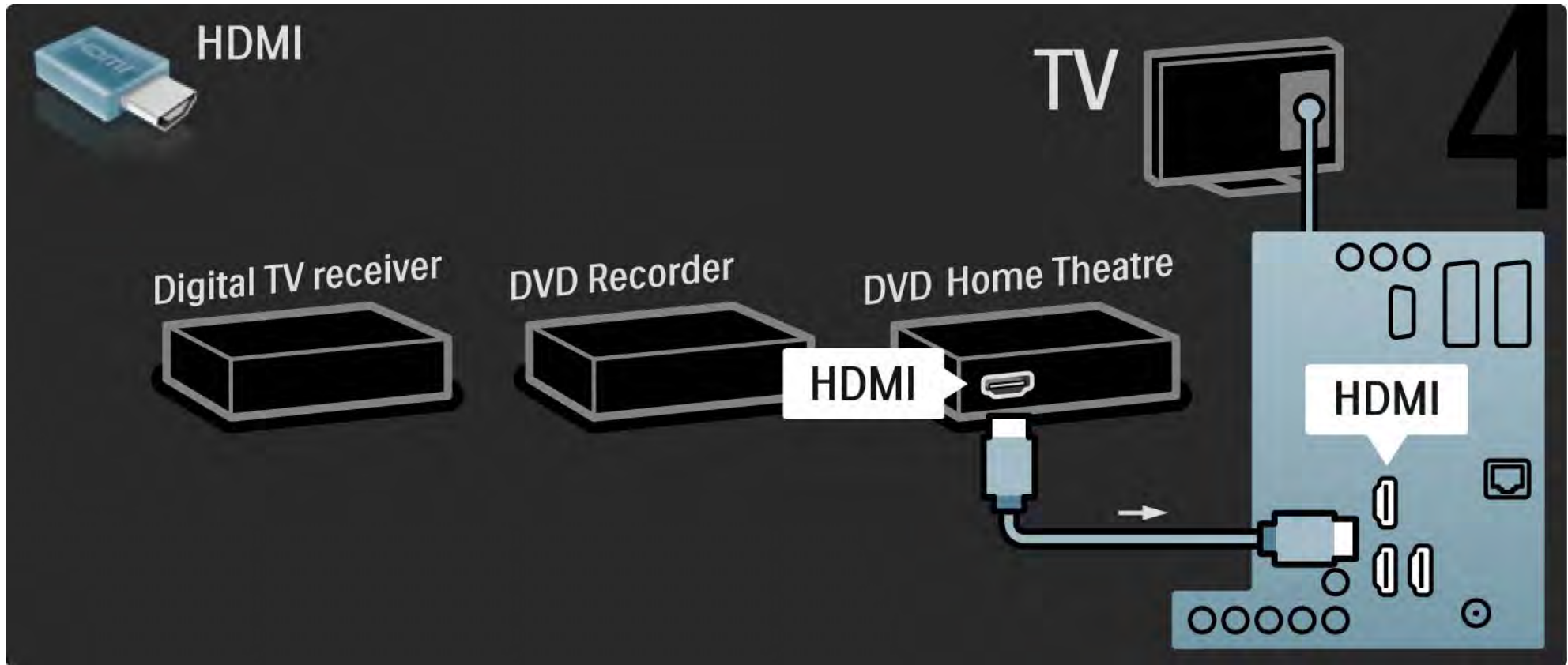




## 5.3.6 Digitale ontvanger, DVD-recorder en home theatre-systeem

4/5

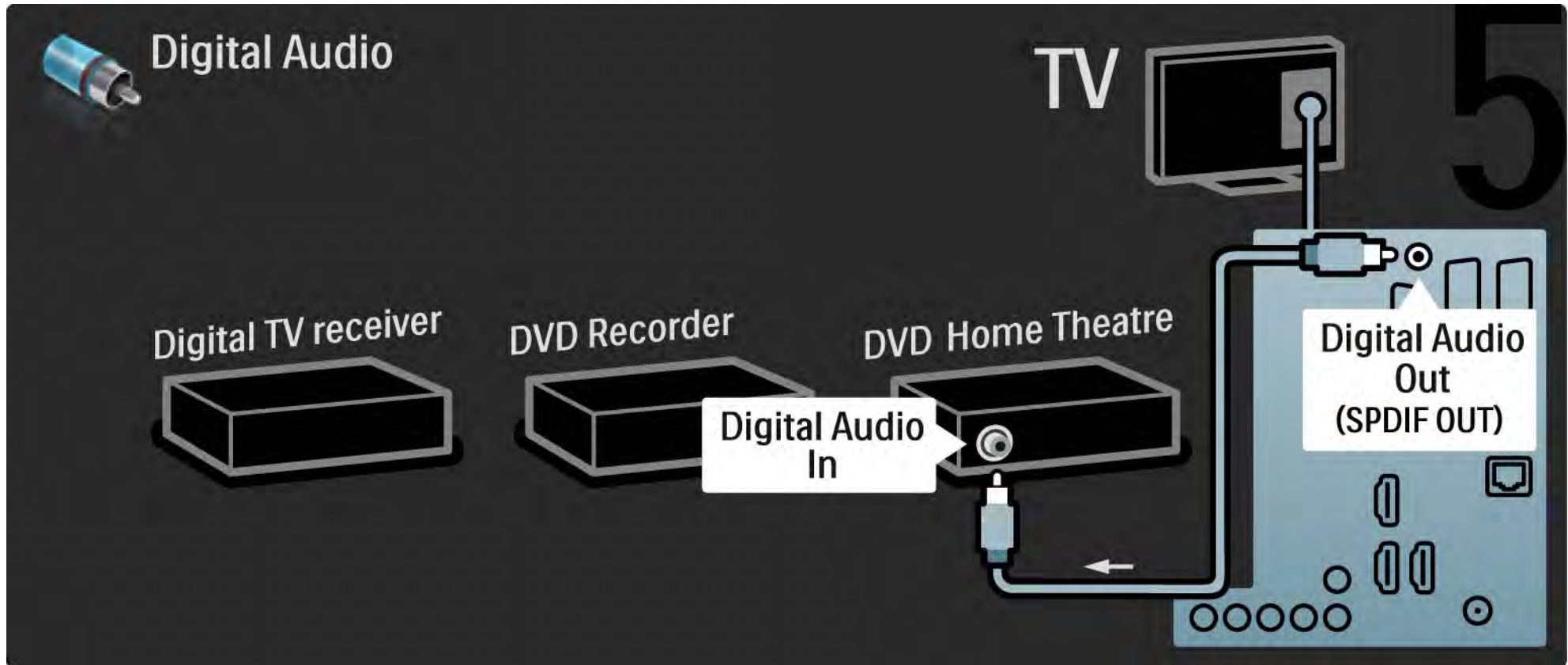
Gebruik vervolgens een HDMI-kabel om het home theatre-systeem op de TV aan te sluiten.



## 5.3.6 Digitale ontvanger, DVD-recorder en home theatre-systeem

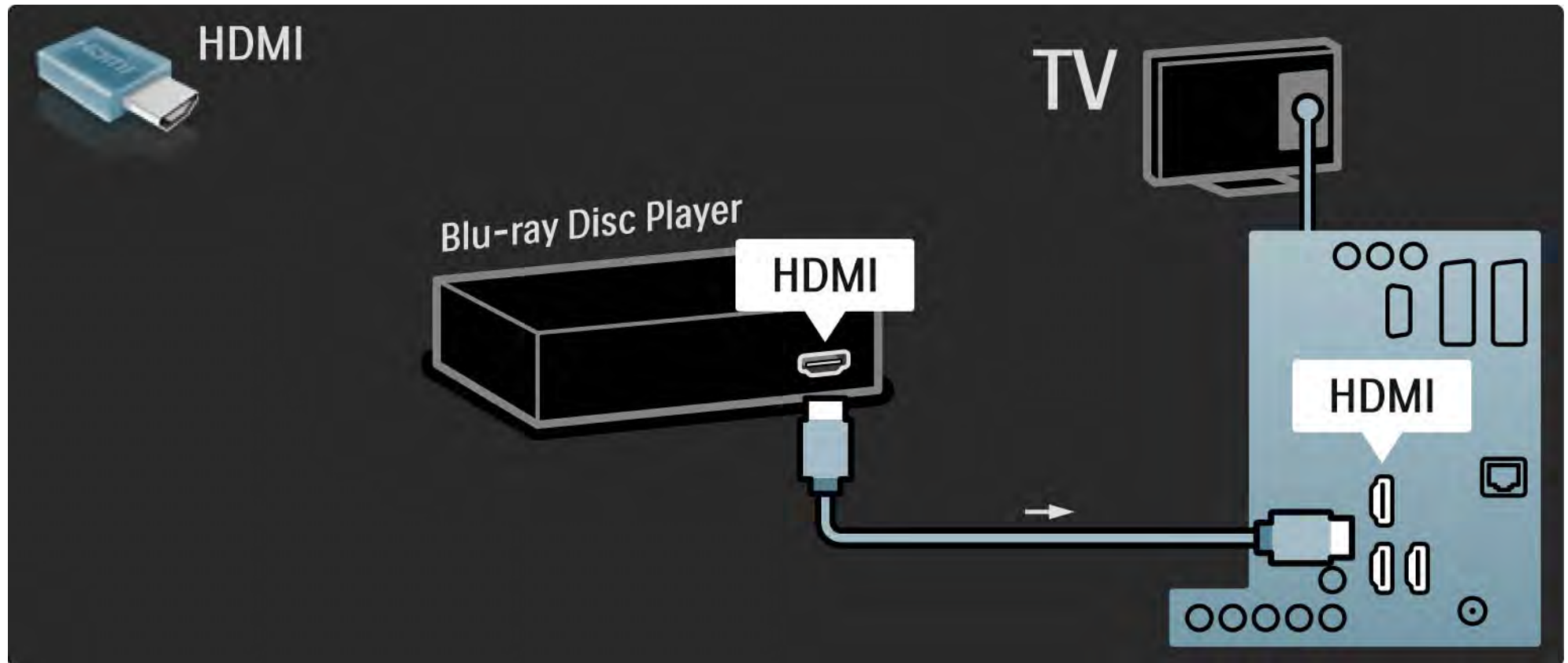
5/5

Gebruik ten slotte een digitale audiokabel (cinch) om het home theatre-systeem op de TV aan te sluiten.



## 5.3.7 Blu-ray Disc-speler

Gebruik een HDMI-kabel om de Blu-ray Disc-speler op een HDMI-aansluiting aan de achterzijde van de TV aan te sluiten.

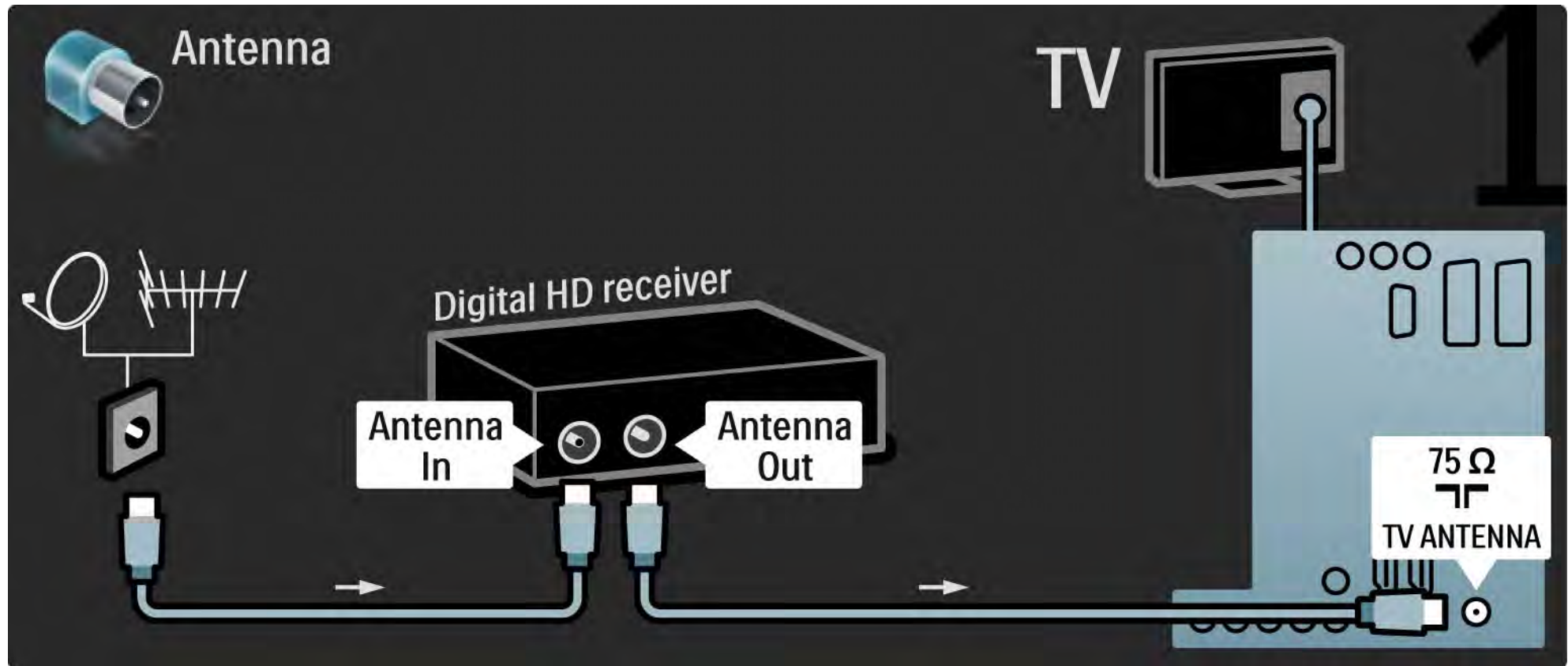




## 5.3.8 Digitale HD-ontvanger

1/2

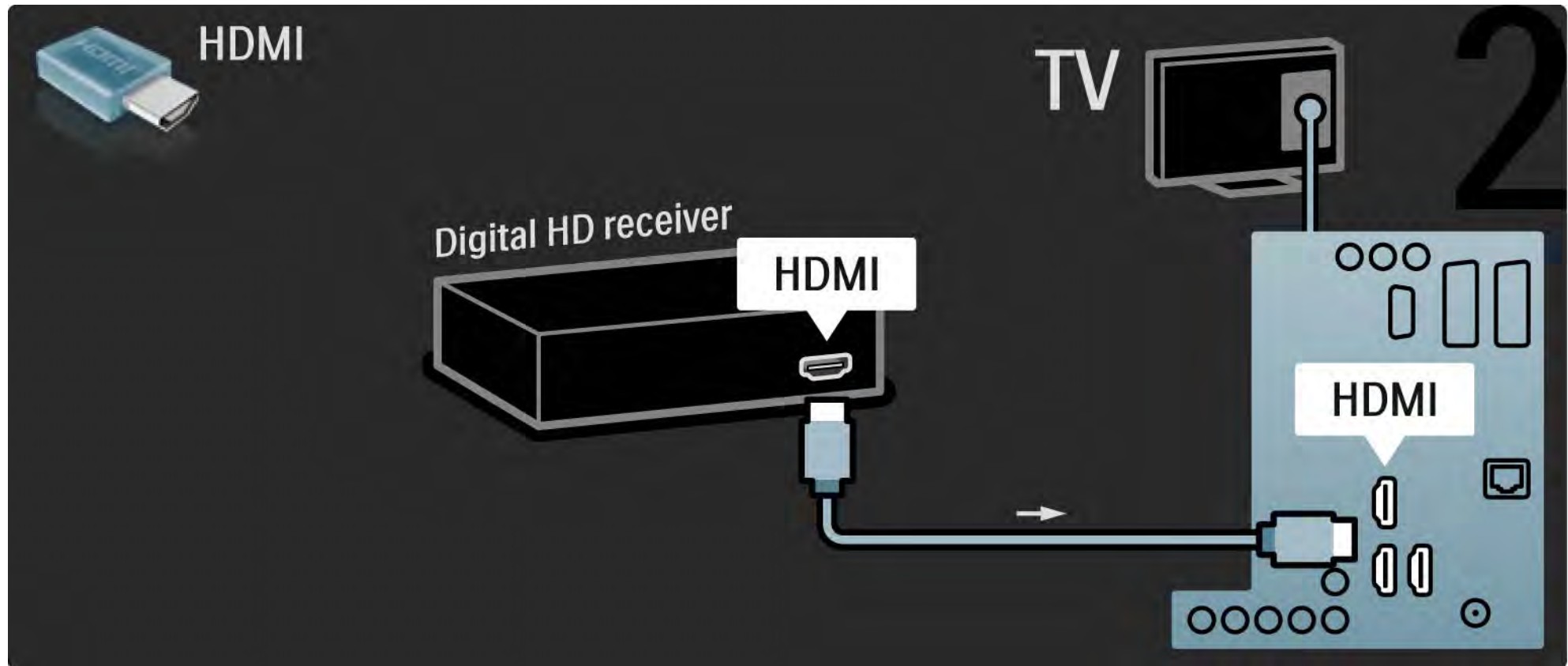
Gebruik eerst 2 antennekabels om de digitale HD-ontvanger op de TV aan te sluiten.



## 5.3.8 Digitale HD-ontvanger

2/2

Gebruik een HDMI-kabel om de digitale HD-ontvanger op de TV aan te sluiten.



## 5.4.1 Spelconsole

1/3


De meest praktische aansluitingen voor een gameconsole bevinden zich aan de zijkant van de TV. U kunt een HDMI-, S-Video- of videoaansluiting gebruiken, maar gebruik de S-Video- en de videoaansluiting nooit tegelijkertijd.

Als u een HDMI- of YPbPr-aansluiting gebruikt, kunt u de aansluitingen aan de achterzijde van de TV gebruiken.

Raadpleeg de volgende pagina's voor informatie over het aansluiten van uw gameconsole.

### Beeldvertraging

Stel de TV in op de modus Spel om vertraagde beeldweergave te voorkomen.

Sluit deze handleiding af, druk op Options  en selecteer Beeld en geluid. Druk op OK.

Selecteer Smart-instellingen en druk op OK.

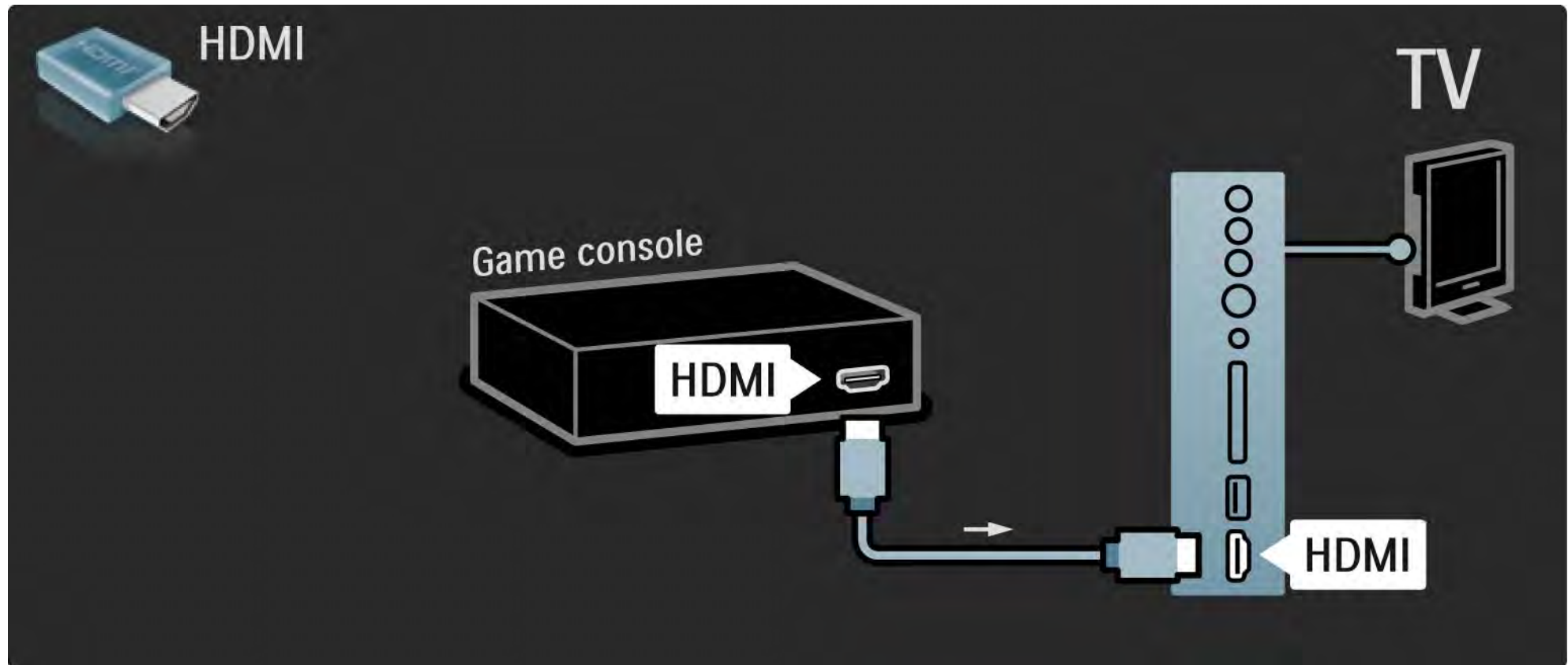
Selecteer Spel en druk op OK.

...

## 5.4.1 Spelconsole

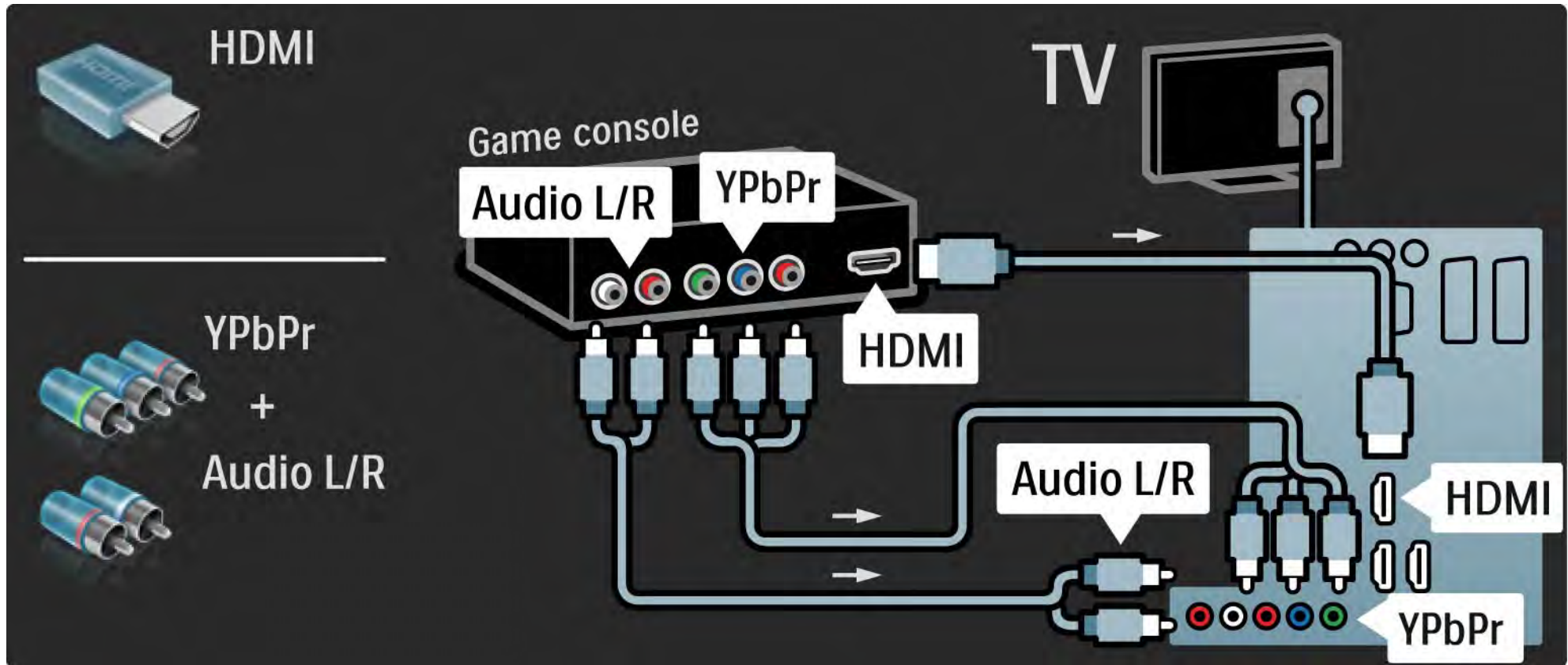
2/3

De meest praktische aansluitingen voor een gameconsole bevinden zich aan de zijkant van de TV.



## 5.4.1 Spelconsole

Gebruik een HDMI- of de EXT3-kabel (YPbPr en Audio L/R) aan de achterzijde van de TV om de gameconsole aan te sluiten.



## 5.4.2 HD-spelconsole

Gebruik een HDMI-kabel of YPbPr-kabels om een High Definition-gameconsole op de TV aan te sluiten.

Lees ook [Aansluitingen > Meer apparaten > Spel](#).

## 5.4.3 Camcorder

1/3

De meest praktische aansluiting voor een camcorder bevindt zich aan de zijkant van de TV. U kunt een HDMI-, S-Video- of videoaansluiting gebruiken, maar gebruik de S-Video- en de videoaansluiting nooit tegelijkertijd.

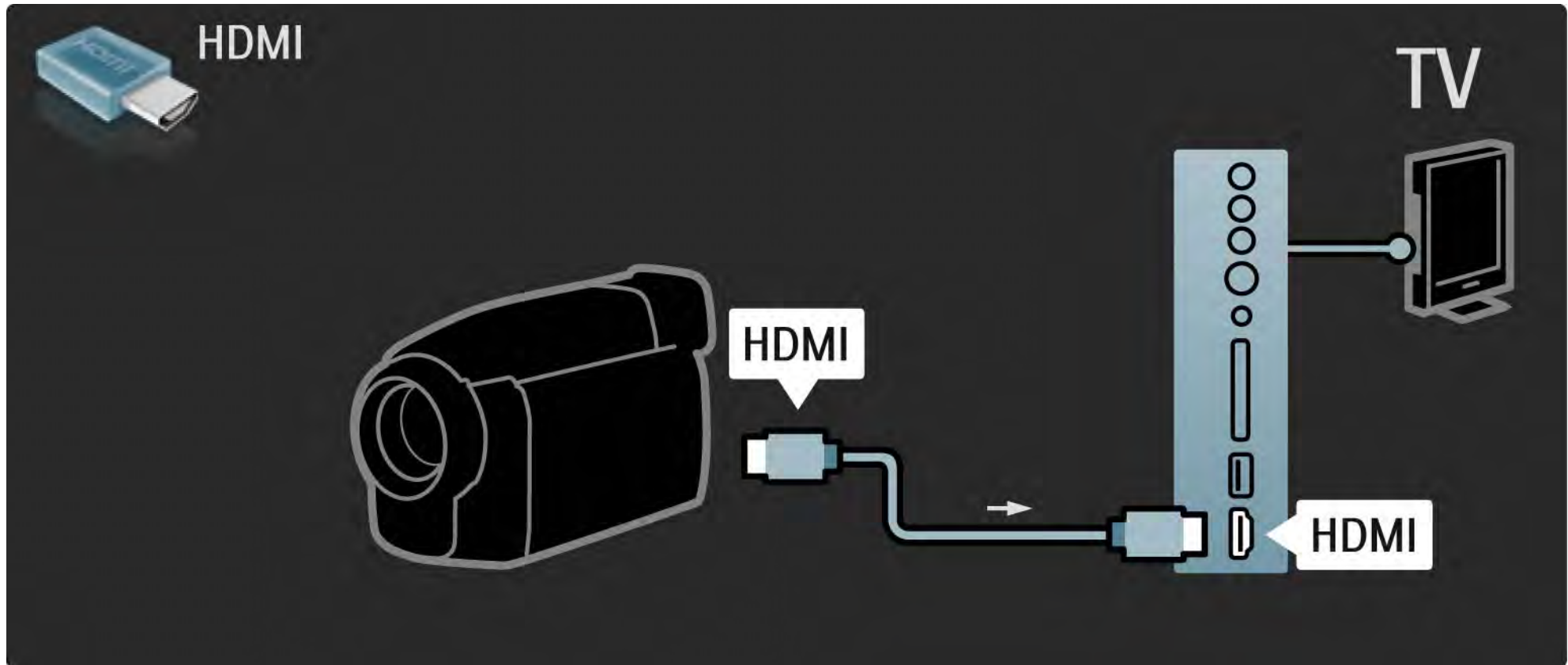
Raadpleeg de volgende pagina's voor informatie over het aansluiten van uw camcorder.

...

## 5.4.3 Camcorder

2/3

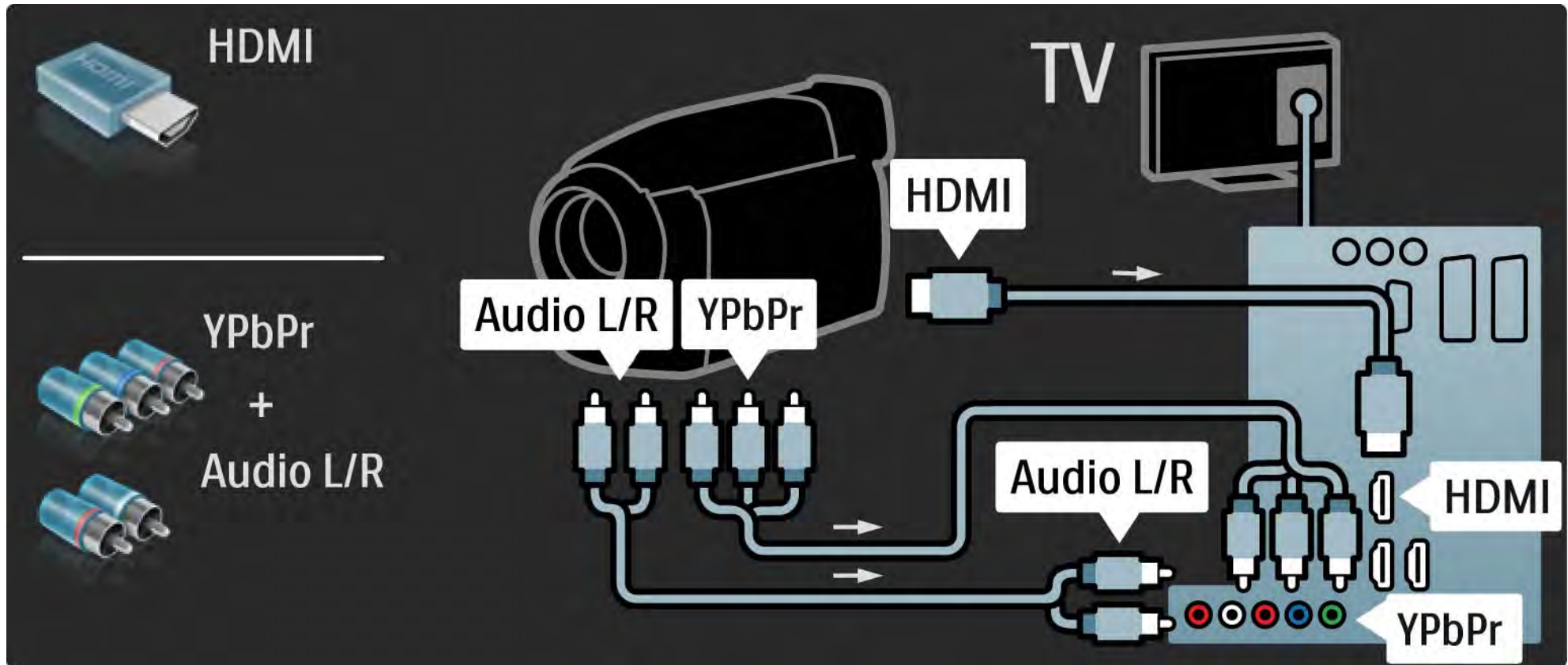
De meest praktische aansluiting voor een camcorder bevindt zich aan de zijkant van de TV.





## 5.4.3 Camcorder

Gebruik een HDMI- of de EXT3-kabel (YPbPr en Audio L/R) aan de achterzijde van de TV om de camcorder aan te sluiten.



## 5.4.4 TV als PC-monitor

1/3

U kunt de TV als een PC-monitor op uw computer aansluiten.

Stel de vernieuwingsfrequentie van het beeldscherm van de PC in op 60 Hz voordat u de PC aansluit.

U kunt de PC aan de zijkant of eventueel aan de achterzijde van de TV aansluiten. Raadpleeg de volgende pagina's voor informatie over het aansluiten van uw computer.

### Ideale TV-instellingen

Stel het beeldformaat van de TV voor de beste beeldscherpte in op Niet op schaal. Druk tijdens het TV-kijken op Options , selecteer Beeldformaat en selecteer Niet op schaal.

### Ondersteunde PC-resoluties

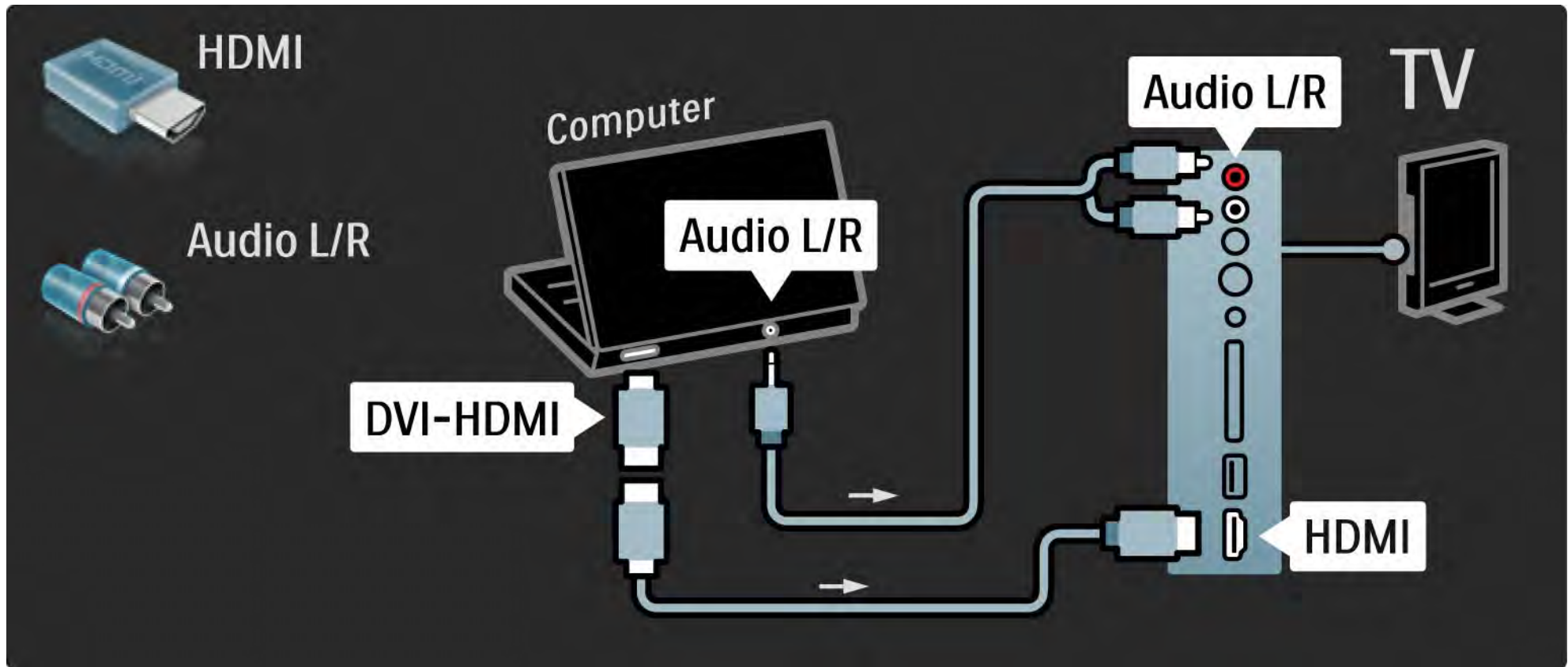
Zie Technische gegevens > Schermresoluties voor een lijst met ondersteunde resoluties.

...

## 5.4.4 TV als PC-monitor

2/3

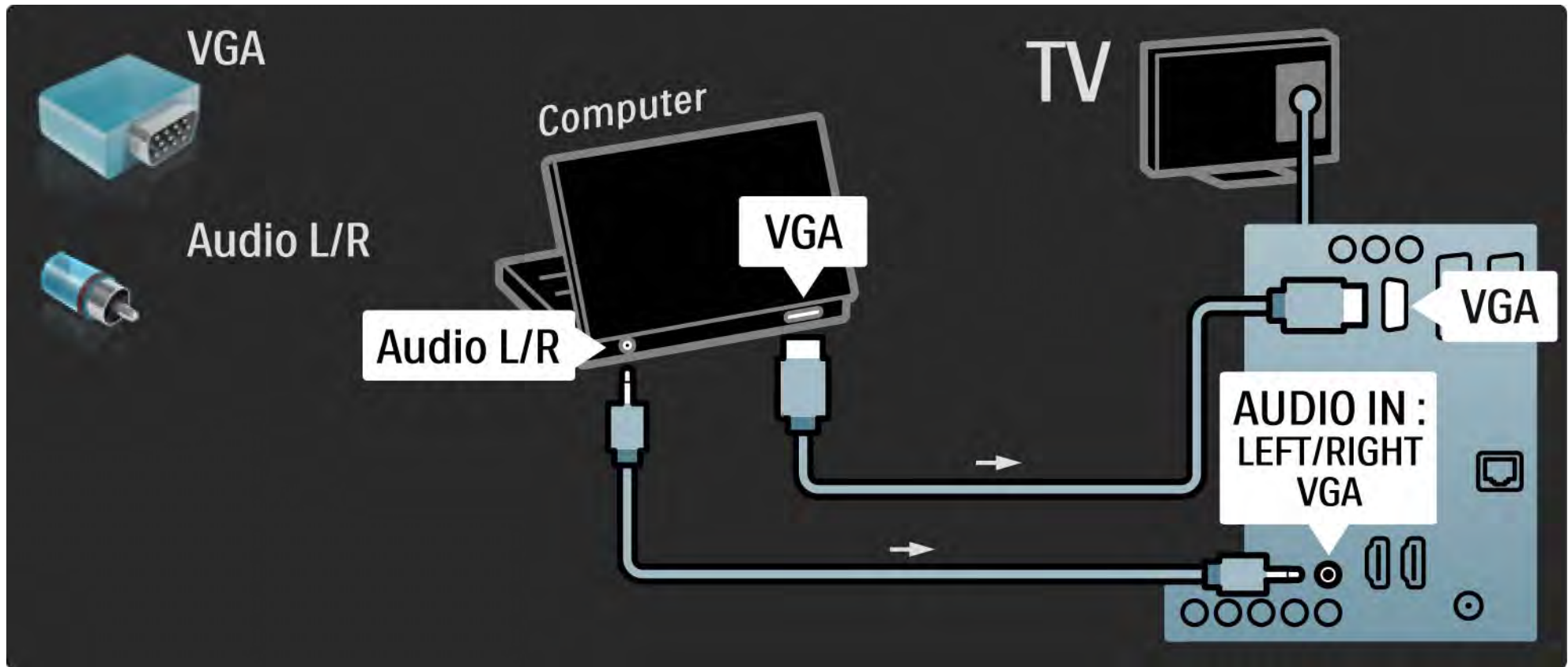
Gebruik een DVI-naar-HDMI-adapter om de PC op HDMI aan te sluiten en een audio L/R-kabel om de PC op Audio L/R aan de zijkant van de TV aan te sluiten.



## 5.4.4 TV als PC-monitor

3/3

Gebruik een VGA-kabel om de PC op een VGA-aansluiting aan te sluiten en een Audio L/R-kabel om de PC op VGA Audio L/R aan de achterzijde van de TV aan te sluiten.



## 5.4.5 Decoder

Gebruik een scart-kabel om een decoder aan te sluiten die analoge antennezenders decodeert. Gebruik de aansluitingen EXT1 en EXT2 aan de achterzijde van de TV.


U dient de TV-zender te markeren als te decoderen zender. Wijs vervolgens de aansluiting waarop de decoder is aangesloten toe aan het apparaat.

Sluit deze handleiding af en druk op  > Configuratie > Installatie > Decoder. Selecteer Zender om de zender in te stellen die u wilt decoderen. Selecteer Status om de aansluiting in te stellen die u voor de decoder gebruikt.

## 5.5.1 EasyLink

1/2

Als een apparaat over de HDMI CEC-standaard beschikt, zijn het apparaat en de TV onderling compatibel.

Sluit het apparaat met een HDMI-kabel op de TV aan. Op de TV is EasyLink standaard ingesteld op Aan. Als u EasyLink wilt uitschakelen, drukt u op  > Configuratie > Installatie > Voorkeuren > EasyLink.

Met EasyLink zijn de volgende functies beschikbaar:

- Afspelen met één druk op de knop

Plaats een disc en druk op de afspeelknop op het apparaat. De TV wordt dan automatisch ingeschakeld vanuit de stand-bymodus en het discprogramma wordt automatisch weergegeven.

- Stand-by


Druk 2 seconden op  op de afstandsbediening van de TV om de aangesloten apparaten in stand-by te zetten.

...

## 5.5.1 EasyLink

- Audiobediening

Als u een audiosysteem aansluit, kunt u het geluid van de TV via het audiosysteem afspelen. Het geluid van de luidsprekers van de TV wordt automatisch uitgeschakeld.

De luidsprekers van de TV zijn standaard ingesteld op EasyLink (automatisch). Als u het geluid van de luidsprekers van de TV wilt uitschakelen of als u wilt dat het altijd is ingeschakeld, drukt u op  > Configuratie > Geluid > TV-luidsprekers.

Zorg ervoor dat alle HDMI CEC-instellingen correct zijn ingesteld op het apparaat. EasyLink werkt mogelijk niet in combinatie met apparaten van een ander merk.

De benaming voor HDMI CEC bij andere merken

De HDMI CEC-functie heeft verschillende namen bij verschillende merken. Voorbeelden van namen zijn: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink, Viera Link, enz.

Niet alle merken zijn volledig compatibel met EasyLink.

## 5.5.2 EasyLink-afst.bediening


Lees eerst Aansluitingen > EasyLink voordat u verdergaat met EasyLink-afstandsbediening.

Met EasyLink-afstandsbediening worden de opdrachten van de afstandsbediening van de TV rechtstreeks verzonden naar het apparaat dat u via de TV bekijkt. U hoeft het apparaat niet eerst op de afstandsbediening te selecteren.

**Waarschuwing:** dit is een geavanceerde instelling. Controleer of alle apparaten geschikt zijn voor deze instelling. Ongeschikte apparaten zullen niet reageren. Test deze functie voordat u EasyLink-afstandsbediening permanent inschakelt.

Als u EasyLink-afstandsbediening wilt inschakelen, drukt u op  > Configuratie > Installatie > Voorkeuren > EasyLink-afst.bediening.

Met elke opdracht van de afstandsbediening, behalve met de toets Home , wordt geprobeerd het apparaat te bedienen. Sommige opdrachten werken mogelijk niet met het apparaat.

Als u de TV weer wilt bedienen, drukt u op  en selecteert u Televisiekijken.

Als u een ander apparaat wilt bedienen, drukt u op  en selecteert u het andere apparaat.



## 5.6 Conditional Access Module (CAM)

1/2

Gecodeerde digitale TV-zenders kunnen worden gedecodeerd met een CA-module (Conditional Access). Aanbieders van digitale TV-services bieden u een CAM aan wanneer u zich op hun services abonneert. Neem contact op met een aanbieder van digitale TV-services voor meer informatie en algemene voorwaarden.

Een CAM plaatsen

Schakel uw TV uit voordat u een CAM plaatst.

Kijk op de CAM voor de juiste manier om de CAM te plaatsen. Als u de CAM niet correct plaatst, kunnen de CAM en de TV beschadigd raken.

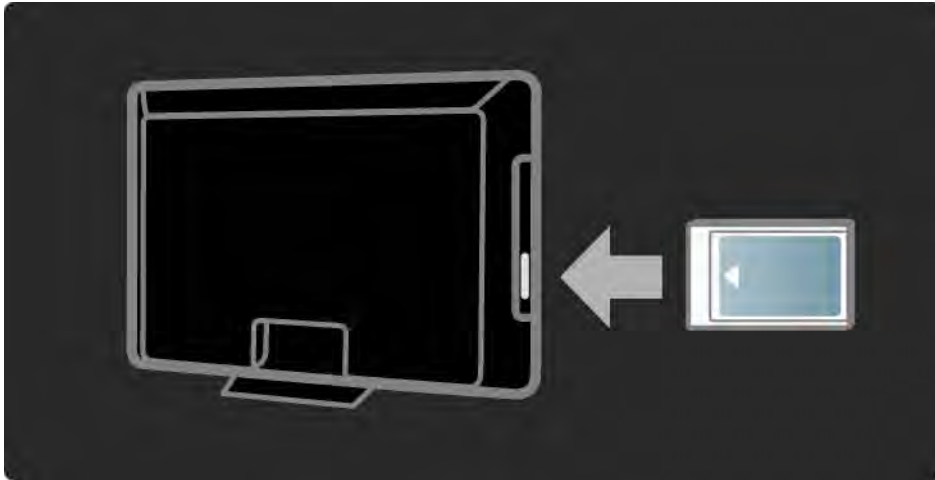
Zoek de Common Interface-sleuf aan de zijkant van de TV. Duw de CAM voorzichtig zo ver mogelijk in de sleuf en haal deze er niet meer uit.

Het kan enkele minuten duren voordat de CAM wordt geactiveerd. Als u de CAM verwijdert, deactiveert u de service op de TV.

...

## 5.6 CA-module


2/2



### Naar een CAM-service kijken

Als er een CAM is geplaatst en de abonnementskosten zijn betaald, wordt het programma van de aanbieder van de digitale TV-service op de TV weergegeven. De toepassingen, hun functies, de inhoud en de berichten op het scherm zijn afkomstig van de aanbieder van de CAM-service.

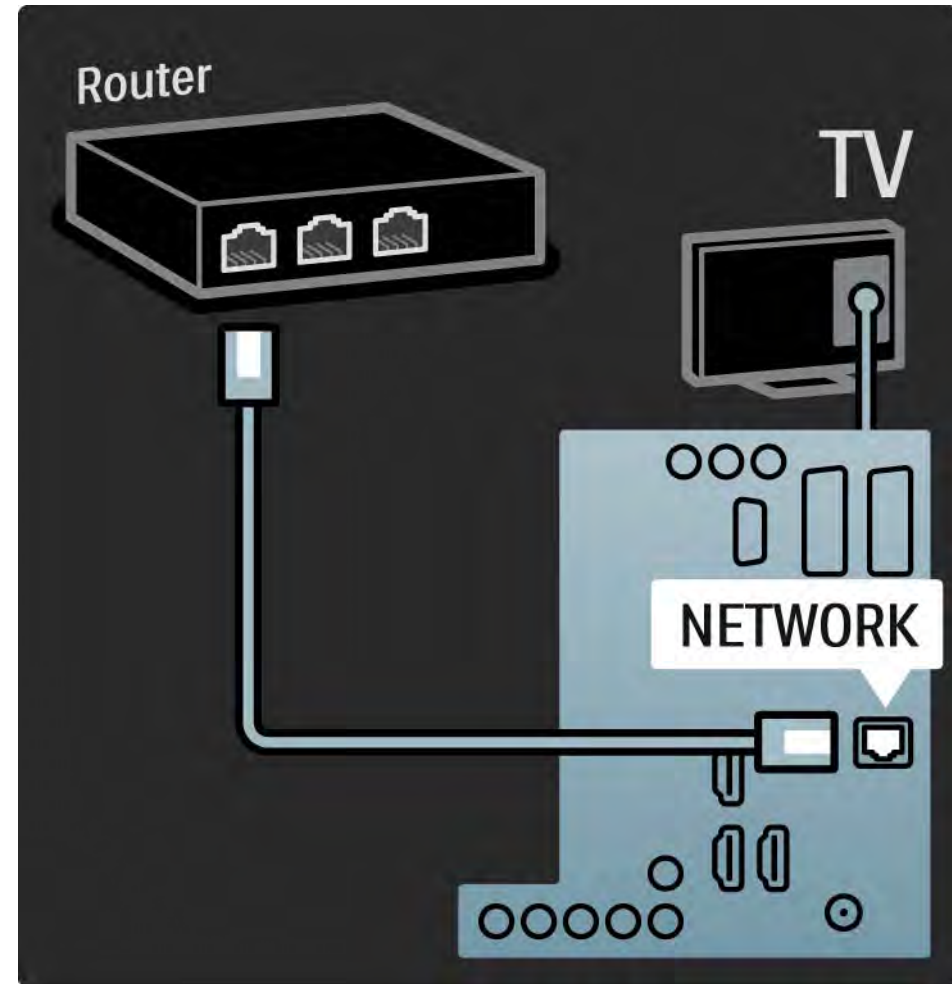
### CAM-instellingen

Als u wachtwoorden of PIN-codes voor de CAM-service wilt instellen, drukt u op  > Configuratie > Diversen > Common Interface. Selecteer de CAM-provider en druk op OK.

## 5.7.1 Bekabelde netwerkverbinding

Als u een bekabelde netwerkverbinding wilt instellen, leest u alle hoofdstukken in Configuratie > Netwerk.

Sluit de router met een netwerkkabel aan op de TV en schakel de router in voordat u de netwerkinstallatie start.



## 6.1 Contactgegevens

### Waarschuwing

Als uw TV stuk gaat, probeer deze dan NOOIT zelf te repareren.

Als u het probleem niet kunt oplossen met het advies en de suggesties in Problemen oplossen, schakel de TV dan uit en weer in.

### Contactgegevens - Consumer Care

Als het probleem met uw TV niet is opgelost, kunt u de Philips Consumer Care-hotline in uw land bellen. Het telefoonnummer vindt u op de gedrukte documentatie die bij uw TV is geleverd.

Of raadpleeg onze website [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Modelnummer en serienummer van de TV

Deze nummers staan op het verpakkingslabel of op het typelabel aan de achter- of onderzijde van de TV.

## 6.2 TV / afstandsbediening

1/2

De TV gaat niet aan

- Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
- Controleer of de batterijen in de afstandsbediening niet (bijna) leeg zijn en of ze op de juiste manier zijn geplaatst.
- Haal de stekker uit het stopcontact, wacht één minuut en steek de stekker weer in het stopcontact. Schakel de TV weer in.
- U kunt de knoppen op de TV gebruiken om de TV in te schakelen.

De TV reageert niet op de afstandsbediening

- Controleer of de batterijen in de afstandsbediening niet (bijna) leeg zijn en of ze op de juiste manier zijn geplaatst.
- Maak de sensorlens van de afstandsbediening en de televisie schoon.
- Controleer of EasyLink-afstandsbediening is uitgeschakeld.
- Tijdens de opwarmtijd van de TV (ongeveer twee minuten) reageren de TV en sommige externe apparaten mogelijk niet direct op opdrachten van de afstandsbediening. Het apparaat functioneert normaal en is niet defect.

...

## 6.2 TV / afstandsbediening

2/2

De TV wordt uitgeschakeld en het rode lampje knippert

- Haal de stekker uit het stopcontact, wacht één minuut en steek de stekker

weer in het stopcontact. Controleer of er genoeg ruimte is voor ventilatie. Wacht tot de TV is afgekoeld.

Neem contact op met Consumer Care als de TV niet kan worden ingeschakeld vanuit stand-by en het rode lampje weer knippert.

U herinnert zich de code voor het ontgrendelen van het kinderslot niet meer

- Lees Timers / vergrendelingen > Kinderslot.

## 6.3 TV-zenders

Er zijn TV-zenders verdwenen

- Controleer of u voor het zenderoverzicht de juiste optie hebt gekozen in Selecteer lijst. Lees De TV gebruiken > Menu's > Zenderoverzicht.
- Er kunnen zenders zijn verborgen in het zenderoverzicht. Lees De TV gebruiken > Menu's > Zenderoverzicht.

Er zijn geen digitale zenders gevonden tijdens de installatie

- Controleer of de TV DVB-T of DVB-C in uw land ondersteunt. Zie de sticker 'Digital TV Country Compatibility' aan de achterkant van de TV.

## 6.4 Beeld

1/3

Ambilight is ingeschakeld, maar er is geen beeld

- Controleer of de antenne goed is aangesloten.
- Controleer of het juiste apparaat is geselecteerd.

Er is geluid, maar geen beeld

- Controleer de instellingen voor contrast en helderheid in het menu.

Het beeld is slecht

- Controleer of de antenne goed is aangesloten.
- Niet-geaarde audioapparaten, neonlampen, hoge gebouwen of bergen kunnen de beeldkwaliteit beïnvloeden. Probeer het beeld te verbeteren door de antenne anders te richten of apparaten bij de TV weg te halen.
- Controleer of het juiste TV-systeem is geselecteerd in het menu Handmatige installatie.
- Als slechts één bepaalde zender zwak is, probeert u in het menu Fijnafstemming deze zender fijner af te stemmen. Lees Configuratie > Installatie > Analoog: handmatige installatie.

...



## 6.4 Beeld

Het beeld heeft zwakke kleuren

- Controleer de kleurinstellingen in het menu Beeld. Selecteer een van de Smart-instellingen in het menu Configuratie.
- Controleer de aansluitingen en kabels van de aangesloten apparaten.


Vertraagde beeldweergave wanneer een gameconsole is aangesloten

- Stel de TV in op de modus Spel om vertraagde beeldweergave te voorkomen. Selecteer de Smart-instelling Spel in het menu Configuratie.

De TV heeft de instellingen niet opgeslagen

- Controleer of Thuis is ingesteld in het menu Home > Configuratie > Installatie > Voorkeuren > Locatie.

Het beeld is niet gelijk aan het scherm, maar te groot of te klein

- Druk op  en selecteer een geschikt beeldformaat in het menu Beeldformaat.

...

## 6.4 Beeld


3/3

De positie van het beeld op het scherm klopt niet


- Bepaalde beeldsignalen van sommige apparaten passen niet goed in het scherm. U kunt het beeld verschuiven met de navigatietoetsen op de afstandsbediening. Controleer de signaaluitvoer van het apparaat.

## 6.5 Geluid

Er is wel beeld, maar geen geluid

- Controleer of het volume niet op 0 staat.
- Controleer of het geluid niet is gedempt met .
- Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten.
- De TV wordt automatisch uitgeschakeld als er geen geluidssignaal wordt gedetecteerd. Dit is normaal; het is geen defect van het apparaat.

Het geluid is zwak

- Controleer of het geluid is ingesteld op Stereo.
- Selecteer een van de Smart-instellingen in  > Configuratie > Smart-instellingen.

Er komt uit slechts één luidspreker geluid

- Controleer of de balans niet te veel naar links of rechts is ingesteld.

Er treedt een vertraging in het geluid op wanneer een DVD home theatre-systeem is aangesloten

- Raadpleeg de gebruikershandleiding van het DVD-apparaat om de vertraagde audiosynchronisatie aan te passen. Als u geen vertraging kunt instellen, schakelt u Perfect Natural Motion uit in  > Configuratie > Beeld > Perfect Pixel HD.

## 6.6 Apparaten


1/2

### HDMI-aansluitingen

- De HDMI-HDCP-procedure neemt mogelijk enkele seconden in beslag voordat de TV het beeld van een apparaat weergeeft.
- Als de TV het apparaat niet herkent en er geen beeld wordt weergegeven, probeer dan naar een ander apparaat over te schakelen en weer terug om op deze manier de HDCP-procedure opnieuw te starten.
- Als het geluid onderbroken blijft worden, raadpleeg dan de handleiding van het apparaat om de uitvoerinstellingen te controleren. Als dit het probleem niet oplost, sluit u een extra audiokabel aan.

- Als u een DVI-naar-HDMI-adapter gebruikt, controleer dan of u een extra audioaansluiting moet gebruiken voor de DVI-aansluiting.

### HDMI met EasyLink

- Controleer of het aangesloten apparaat de HDMI-CEC-standaard ondersteunt en goed is ingesteld. Raadpleeg de handleiding van het apparaat.
- Controleer of de HDMI-kabel goed is aangesloten.
- Controleer of EasyLink is ingeschakeld in  > Configuratie > Installatie > Voorkeuren > EasyLink.

## 6.6 Apparaten

- Controleer of de volumeregeling van uw HDMI CEC-audioapparaat goed is ingesteld. Raadpleeg de handleiding van het audioapparaat.

### EasyLink-afst.bediening

- Bepaalde apparaten hebben een identieke functionaliteit, maar bieden geen ondersteuning voor de specifieke opdrachten met de afstandsbediening. Lees Aansluitingen > EasyLink HDMI-CEC > EasyLink-afst.bediening.

Het PC-beeld op mijn TV is niet stabiel of niet gesynchroniseerd (met de TV als PC-scherm)

- Stel de vernieuwingsfrequentie van de PC in op 60 Hz.
- Controleer of de juiste resolutiemodus is ingesteld op de PC. Lees Technische gegevens > Schermresoluties.

## 6.7 Multimedia

Inhoud op USB-apparaten wordt niet weergegeven

- Stel uw apparaat (camera) zo in dat het geschikt is voor massaopslag.
- Het USB-apparaat heeft mogelijk specifieke stuurprogramma's nodig. Deze software kan helaas niet naar de TV worden gedownload.
- Niet alle audio- en afbeeldingsbestanden worden ondersteund. Lees Technische gegevens.

Inhoud op USB-apparaten wordt niet vloeiend afgespeeld

- De overdrachtsprestaties van het USB-apparaat beperken de overdrachtssnelheid.

Bestanden worden niet weergegeven in het menu Door PC-netwerk bladeren

- Controleer of er bestanden aan de PC-map zijn toegevoegd.
- Niet alle bestandsindelingen worden ondersteund. Lees Technische gegevens > Multimedia-indelingen.
- U moet op de PC instellen dat de mediaserver bestanden kan delen met de TV. Lees Configuratie > Netwerk > Wat u nodig hebt.

Bestanden op de PC worden niet afgespeeld

- Lees Technische gegevens > Multimedia-indelingen.

## 6.8 Netwerk

### Thuisnetwerk niet gevonden

- Controleer of de router is ingeschakeld en of DHCP is ingesteld op Aan.
- Controleer of de firewalls in uw netwerk de TV toegang tot het netwerk geven.
- In uw thuisnetwerk zijn mogelijk bepaalde instellingen nodig. Raadpleeg bij twijfel iemand met kennis van netwerkinstellingen om u te helpen.

Druk als u specifieke netwerkinstellingen wilt wijzigen 🏠  
> Configuratie > Installatie > Netwerk > Netwerkmodus en/  
of ... > IP-configuratie.

### Net TV werkt niet

- Als de verbinding met de router in orde is, controleer dan of de router is verbonden met internet.

### Net TV is langzaam

- U hebt voor uw router een snelle internetverbinding nodig.

## 7.1 Voeding en ontvangst

Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ga voor meer specificaties van dit product naar [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Vermogen

- Netstroom: AC 220 - 240 V +/-10%
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Raadpleeg voor het stroomverbruik bij normaal gebruik en in stand-by de technische specificaties op [www.philips.com](http://www.philips.com).

### Ontvangst

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- TV-systeem: DVB COFDM 2K/8K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-kabel (DVB-C)

(zie geselecteerde landen op het typeplaatje van de TV)

- Radioband: VHF, UHF, S-Channel, Hyperband



## 7.2 Scherm en geluid

### Beeld/scherm

- Schermtype: LCD Full HD W-UXGA
- Diagonale schermafmeting:
  - 32 inch/80 cm
  - 37 inch/94 cm
  - 42 inch/106 cm
  - 47 inch/119 cm
- Beeldverhouding: breedbeeld 16:9
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering met Pixel Precise HD
- 1080p 24/25/30/50/60Hz-verwerking
- 100Hz-LCD4

### Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 10 W
- Incredible Surround
- Nicam Stereo

## 7.3 Ondersteunde schermresoluties

### Videoformaten

#### Resolutie - vernieuwingsfrequentie

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
- 1080p - 50 Hz, 60 Hz

### Computerformaten

#### Resolutie - vernieuwingsfrequentie

- 640 x 480 - 60 Hz
- 600 x 800 - 60 Hz
- 1024 x 768 - 60 Hz
- 1280 x 768 - 60 Hz
- 1360 x 765 - 60 Hz
- 1360 x 768 - 60 Hz
- 1280 x 1024 - 60 Hz
- 1920 x 1080 - 60 Hz
- 1920 x 1080 - 60 Hz

## 7.4 Multimedia

1/2

### Aansluitingen

- USB
- Ethernet UTP5

### Ondersteunde formaten USB-/geheugenapparaten

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Afspeelformaten

- MP3
- Foto's: JPEG
- MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4
- MPEG Program Stream PAL
- AVI
- H.264 (MPEG-4 AVC)
- WMA v2 tot v9.2
- WMV9

...

## 7.4 Multimedia

### Ondersteunde mediaserversoftware

- Windows Media Player 11 (voor Microsoft Windows XP of Vista)
- Google (voor XP)
- Twonky Media - PacketVideo 4.4.9 (voor PC en Intel Mac OS X)
- Sony Vaio-mediaserver (voor Microsoft Windows XP of Vista)
- TVersity v.0.9.10.3 (voor Microsoft Windows XP)
- Nero 8 - Nero MediaHome (voor Microsoft Windows XP)
- DiXiM (voor Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network-mediaserver (voor Microsoft Windows XP)
- Fuppes (voor Linux)
- uShare (voor Linux)

- Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)

## 7.5 Connectiviteit

### Terug

- EXT1 (scart): Audio L/R, CVBS in, RGB
- EXT2 (scart): Audio L/R, CVBS in, RGB
- EXT3: Y Pb Pr, Audio L/R
- VGA, Audio L/R (mini-aansluiting van 3,5 mm)
- HDMI 1-ingang (HDMI 1.3a voor alle HDMI-aansluitingen)
- HDMI 2-ingang
- HDMI 3-ingang
- Audio In L/R - DVI-naar-HDMI (mini-aansluiting van 3,5 mm)
- Audio L/R-uitgang - gesynchroniseerd met beeld
- Digital Audio-uitgang (coaxiaal-cinch-S/PDIF) - gesynchroniseerd met beeld
- Netwerk - (RJ45)

### Zijkant

- HDMI-ingang aan de zijkant
- S-Video-ingang (Y/C)
- Video-ingang (CVBS)
- Audio L/R in
- Hoofdtelefoon (stereomini-aansluiting van 3,5 mm)
- USB
- Common interface-sleuf

## 7.6 Afmetingen en gewicht

1/2

32PFL8404

Breedte 762 mm

Hoogte 470 mm

Diepte 88 mm

Gewicht  $\pm 10$  kg

... met TV-standaard

Hoogte 522 mm

Diepte 220 mm

Gewicht  $\pm 12$  kg

37PFL8404

Breedte 886 mm

Hoogte 542 mm

Diepte 88 mm

Gewicht  $\pm 14$  kg

... met TV-standaard

Hoogte 598 mm

Diepte 260 mm

Gewicht  $\pm 17$  kg

42PFL8404

Breedte 996 mm

Hoogte 603 mm

Diepte 88 mm

Gewicht  $\pm 18$  kg

... met TV-standaard

Hoogte 655 mm

Diepte 260 mm

Gewicht  $\pm 21$  kg

## 7.6 Afmetingen en gewicht

2/2

47PFL8404

Breedte 1106 mm

Hoogte 666 mm

Diepte 92 mm

Gewicht  $\pm 21$  kg

... met TV-standaard

Hoogte 717 mm

Diepte 309 mm

Gewicht  $\pm 25$  kg

UMv 3104 327 0005.2 - 090326

# Veiligheid

Risico van brand of een elektrische schok!

- Stel de TV of de afstandsbediening nooit bloot aan regen, water of hoge temperaturen.
- Houd voorwerpen die vloeistoffen bevatten (zoals vazen), uit de buurt van de TV. Mocht er onverhoopt vloeistof in de TV terechtkomen, dan moet u de stekker direct uit het stopcontact halen. Neem contact op met Philips Consumer Care om de TV te laten nakijken voordat u deze weer gaat gebruiken.
- U dient de TV, de afstandsbediening en de batterijen van de afstandsbediening uit de buurt te houden van open vuur en andere warmtebronnen, inclusief direct zonlicht.
- Houd dit product te allen tijde uit de buurt van kaarsen en andere vormen van open vuur.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiesleuven of andere openingen van de TV.
- Zorg ervoor dat er geen grote krachten op de stekkers worden uitgeoefend. Als stekkers los komen te zitten, kan dit vonken of brand veroorzaken.
- Plaats nooit de TV of een ander voorwerp op het netsnoer.

U loopt het risico letsel op te lopen en de TV te beschadigen!

- Een TV die meer dan 25 kilo weegt, dient door twee mensen te worden opgetild en gedragen.
- Als u de TV op een standaard wilt bevestigen, moet u de meegeleverde standaard gebruiken. Maak de TV stevig vast aan de standaard. Plaats de TV op een vlakke, horizontale ondergrond die stevig genoeg is om de TV te dragen.
- Als u de TV aan de wand wilt bevestigen, dient u deze (gelet op het gewicht) aan een stevige wand te bevestigen. Gebruik geschikte bevestigingen. Koninklijke Philips Electronics N.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor ondeskundige wandmontage die tot ongevallen of verwondingen leidt.

Letselgevaar voor kinderen!

Volg deze voorzorgsmaatregelen op om te voorkomen dat de TV omvalt, waardoor kinderen zich kunnen verwonden.

- Plaats de TV nooit op een oppervlak met een kleed of ander materiaal dat kan worden weggetrokken.
- Zorg ervoor dat geen enkel onderdeel van de TV over de rand van het oppervlak hangt.
- Plaats de TV nooit op een hoog meubelstuk (zoals een boekenkast) zonder het meubelstuk en de TV veilig aan de wand of aan een geschikte steun te bevestigen.

Oververhittingsgevaar!

- Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van de TV een ruimte vrij van minstens 10 cm. Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven van de TV nooit worden afgedekt door gordijnen of andere voorwerpen.

Onweer

Koppel de TV los van het elektriciteitsnet en de antenne als er onweer op komst is. Raak tijdens onweer geen enkel onderdeel van de TV, het netsnoer of de antennekabel aan.

Risico op gehoorbeschadiging!

Zet het volume niet te hoog als u oortelefoons of hoofdtelefoons gebruikt, en gebruik ze niet te lang.

Lage temperaturen

Als de TV wordt vervoerd bij een temperatuur die lager is dan 5 °C, dient u de TV na het vervoer uit te pakken en te wachten tot de temperatuur van de TV gelijk is aan de kamertemperatuur. Vervolgens kunt u de TV installeren.

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. en hun respectieve eigenaren.

Philips behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment producten te wijzigen en is hierbij niet verplicht eerdere leveringen aan te passen. De inhoud van deze handleiding wordt toereikend geacht voor het bestemde gebruik van het systeem. Indien het product of de individuele modules of procedures worden gebruikt voor andere doeleinden dan in deze handleiding zijn beschreven, moet de geldigheid en geschiktheid van het systeem worden bevestigd. Philips garandeert dat het materiaal geen octrooien uit de Verenigde Staten schendt. Philips biedt geen verdere garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet.

Garantie

De onderdelen kunnen niet door de gebruiker worden onderhouden. Open of verwijder geen kleppen, plaats geen voorwerpen in de ventilatieopeningen en sluit geen voorwerpen aan die niet geschikt zijn voor de desbetreffende aansluitingen. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door servicecentra van Philips en erkende reparateurs. Als u zich hier niet aan houdt, vervallen alle garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet. De garantie vervalt in geval van handelingen die in deze handleiding uitdrukkelijk worden verboden of in geval van aanpassingen of montages die niet in deze handleiding worden aanbevolen of goedgekeurd.

Pixelkenmerken

Dit LCD-apparaat heeft een groot aantal kleurenpixels. Hoewel het percentage effectieve pixels op 99,999% of hoger ligt, kunnen er continu zwarte puntjes of heldere lichtpuntjes (rood, groen of blauw) op het scherm aanwezig zijn. Dit is een structurele eigenschap van het scherm (en valt binnen de normale industriestandaarden). Dit is geen defect.

Open source software

Deze televisie bevat open source-software. U kunt bij Philips een volledige, op de computer leesbare versie van de bijbehorende broncode aanvragen op een medium dat vaak wordt gebruikt voor het distribueren van software. De vergoeding hiervoor ligt niet hoger dan de kosten die Philips maakt om de broncode fysiek te distribueren. Dit aanbod is geldig tot 3 jaar na de aankoopdatum van het product. Neem voor de broncode schriftelijk contact op met Philips Innovative Applications N.V.  
Ass. to the Development Manager  
Pathoekeweg 11  
B-8000 Brugge  
Belgium

Voldoet aan de norm voor elektromagnetische velden (EMF)  
Koninklijke Philips Electronics N.V. maakt en verkoopt vele consumentenproducten die net als andere elektronische apparaten elektromagnetische signalen kunnen uitstralen en ontvangen. Een



van de belangrijkste zakelijke principes van Philips is ervoor te zorgen dat al onze producten voldoen aan alle geldende vereisten inzake gezondheid en veiligheid en ervoor te zorgen dat onze producten ruimschoots voldoen aan de EMF-normen die gelden op het ogenblik dat onze producten worden vervaardigd. Philips streeft ernaar geen producten te ontwikkelen, te maken en op de markt te brengen die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Philips bevestigt dat als zijn producten correct voor het daartoe bestemde gebruik worden aangewend, deze volgens de nieuwste wetenschappelijke onderzoeken op het moment van de publicatie van deze handleiding veilig zijn om te gebruiken. Philips speelt een actieve rol in de ontwikkeling van internationale EMF- en veiligheidsnormen, wat Philips in staat stelt in te spelen op toekomstige normen en deze tijdig te integreren in zijn producten.

#### Auteursrechten

VESA, FDMI en het VESA Mounting Compliant-logo zijn handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. 'Dolby', 'Pro Logic' en het dubbel-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Geproduceerd onder licentie van BBE Sound, Inc. Licentie verstrekt door BBE, Inc. onder een of meer van de volgende Amerikaanse octrooien: 5510752, 5736897. BBE en het BBE-symbool zijn gedeponeerde handelsmerken van BBE Sound Inc.

Windows Media is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

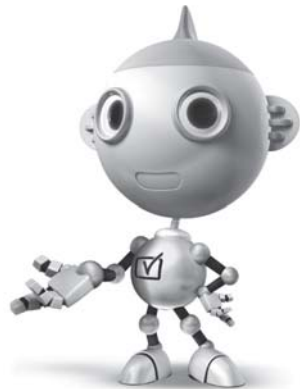
Kensington en MicroSaver zijn gedeponeerde Amerikaanse handelsmerken van ACCO World Corporation. In andere landen zijn handelsmerkgeregistraties verleend en zijn handelsmerkaanvragen nog in behandeling.

DLNA®, het DLNA-logo en DNLA Certified™ zijn handelsmerken, servicemerken of certificatiemerken van de Digital Living Network Alliance.

Alle andere gedeponeerde en niet-gedeponeerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.

Info for UK only.

# Information about how to re-tune your TV during the digital TV switchover.



Television in the UK is going digital, bringing us all more choice and new services. Starting in late 2007 and ending in 2012, television services in the UK will go completely digital, TV region by TV region.

Please see the next page to find out when your area switches to digital.

Digital UK is the independent, non-profit organisation leading the process of digital TV switchover in the UK. Digital UK provides impartial information on what people need to do to prepare for the move to digital, and when they need to do it.

## How the switchover affects your TV equipment:

Your new TV has a digital tuner built in, which means it is ready to receive the Freeview signal by simply plugging it into your aerial socket (check if you can get digital TV through your aerial now, or whether you'll have to wait until switchover, at [www.digitaluk.co.uk](http://www.digitaluk.co.uk)).

When the TV switchover happens in your area, there are at least two occasions when you will need to re-tune your TV in order to continue receiving your existing TV channels, and also to pick up new ones.

get set for digital

Digital UK, the body leading the digital TV switchover, will advise you when you need to re-tune during the switchover. If you choose to connect your TV to satellite or cable with a digital box then it will not be affected by switchover, and you won't need to re-tune.

If you have any questions, please contact your equipment supplier or call Digital UK on ... 0845 6 50 50 50 or visit [www.digitaluk.co.uk](http://www.digitaluk.co.uk)

## How to re-tune:

To find out how to re-tune your TV, check this user manual for details. Go to section **6 Install channels**.

If you do not re-tune your channels when advised to do so by Digital UK, you may lose some or all of your channels until you do re-tune. You should re-tune your TV every few months to check for any new channels.

If you are missing any channels, it may be that they are not available in your area, or that your aerial needs upgrading.

## When does switchover happen?

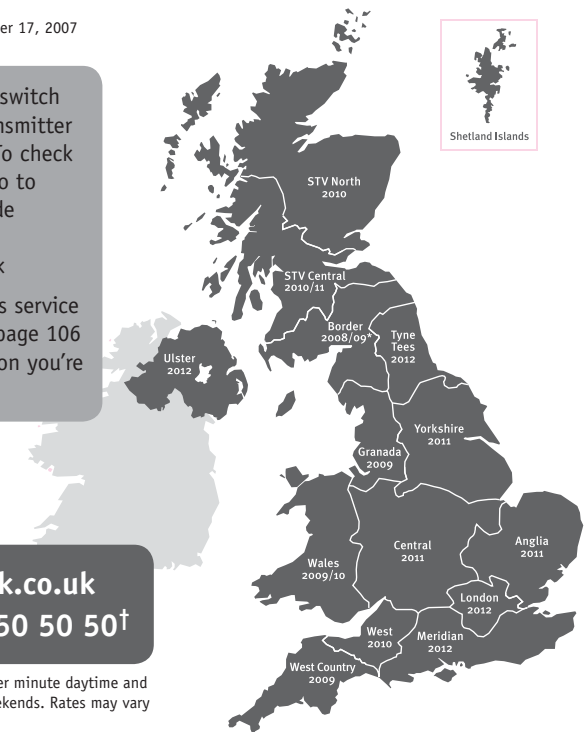
\*Copeland switches on October 17, 2007

The exact date you switch depends on the transmitter you are served by. To check when you switch, go to Digital UK's postcode checker on [www.digitaluk.co.uk](http://www.digitaluk.co.uk)

Check your ITV news service or look at Teletext page 106 to see what TV region you're in.

Visit us at [digitaluk.co.uk](http://digitaluk.co.uk)  
Call us on 0845 6 50 50 50†

† Calls charged at BT rate of 3p per minute daytime and 1p per minute evenings and weekends. Rates may vary for calls from non-BT lines.



# PHILIPS

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НА ТЕЛЕВИЗОР

Модель:

Серийный номер:

Дата продажи:

**ПРОДАВЕЦ:**

Название торговой организации:

Телефон торговой организации:

Адрес и E-mail:



**Изделие получил в исправном состоянии.  
С условиями гарантии ознакомлен и согласен.**

*(подпись покупателя)*

**Внимание! Гарантийный талон недействителен без печати продавца.**

### Уважаемый потребитель!

Компания **Филипе** выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование Вашего телевизора при соблюдении правил его эксплуатации.

При покупке убедительно просим проверить правильность заполнения гарантийного талона. Серийный номер и наименование модели приобретенного Вами телевизора должны быть идентичны записи в гарантийном талоне. Не допускается внесения в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь к продавцу.

Телевизор представляет собой технически сложный товар. При бережном и внимательном отношении он будет надежно служить Вам долгие годы. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания вовнутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, в течение всего срока службы следите за сохранностью идентификационной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия.

Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры работы телевизора отличаются от изложенных в инструкции пользователя, рекомендуем обратиться за консультацией в наш Информационный центр.

### Условия гарантии

Объект	Телевизор	Пульт дистанционного управления
Срок гарантии	1 год	1 год
Срок службы	5 лет	1 год

Срок гарантии и срок службы исчисляется со дня передачи товара потребителю.

По окончании срока службы обратитесь в авторизованный сервисный центр для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации изделия.

Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к товару при его продаже (данный гарантийный талон, товарный и кассовый чеки, накладные, данную инструкцию по эксплуатации и иные документы).

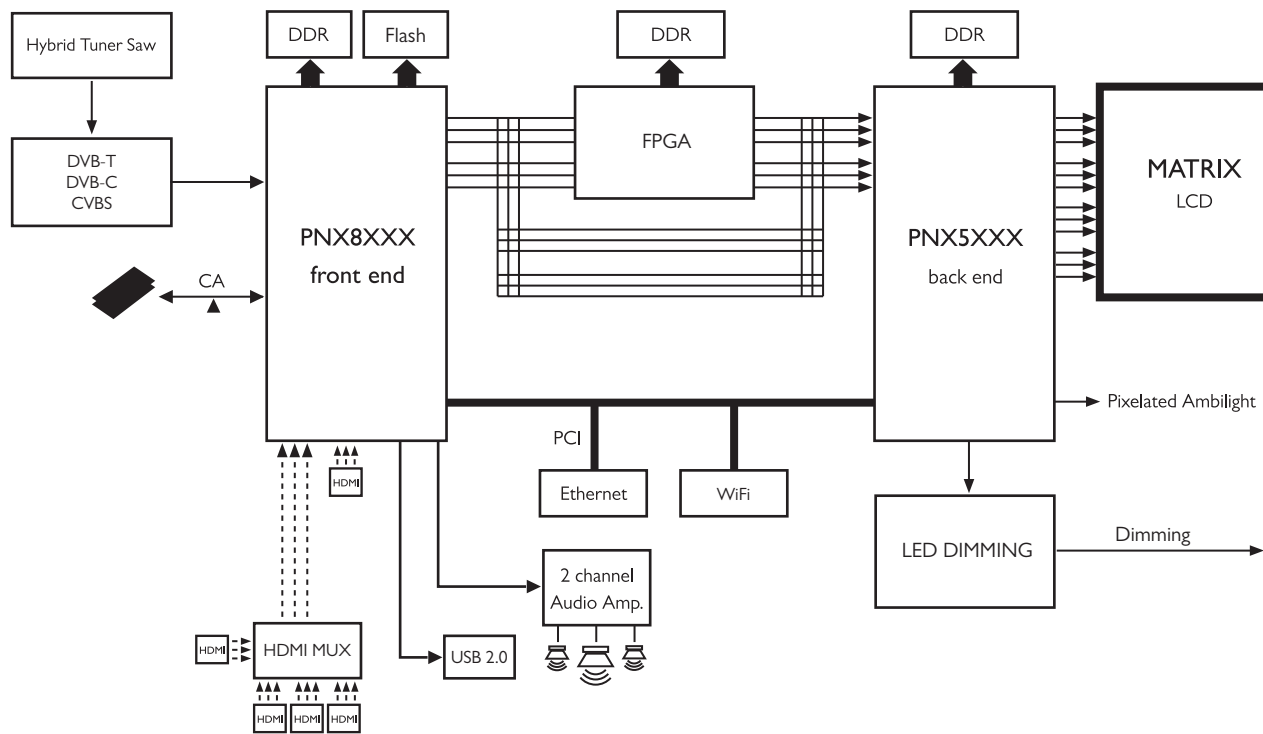
Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

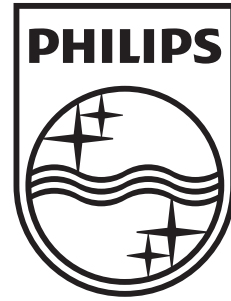
- Нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара
- Действий третьих лиц:
  - ремонта неуполномоченными лицами;
  - внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схематических изменений и изменений программного обеспечения
  - отклонение от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов) и норм питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
  - неправильной установки и подключения изделия;
- Действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.);

**Любую информацию о расположении сервисных центров и о сервисном обслуживании Вы можете получить в Информационном Центре**

Телефон: (495) 961-1111, 8 800 200-0880 (бесплатный звонок по России).  
Интернет: [www.philips.ru](http://www.philips.ru)

# Diagramma elettronico / Electronic diagram





[www.philips.com/tv](http://www.philips.com/tv)

Non-contractual images. / Images non contractuelles. / Außervertragliche Bilder.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice

Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

[www.philips.com](http://www.philips.com)